



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es

Memoria Económica y de Gestión 2007

Servicio de Investigación

INDICE

1. SERVICIO DE INVESTIGACIÓN: COMPOSICIÓN Y PERSONAL

2. PRESUPUESTO ASIGNADO Y EJECUCIÓN

3. SERVICIOS ENCOMENDADOS

4. INDICADORES DE RESULTADOS Y DE CALIDAD

4.1. Financiación para actividades de I+D

4.1.1. Indicadores cuantitativos de búsqueda de financiación para actividades de I+D

4.1.1.1. Captación de fondos externos para actividades de I+D+i

4.1.1.2. Contratación de trabajos científicos y tecnológicos

4.1.1.3. Captación de fondos para Recursos Humanos de Investigación

4.1.1.3.1. Becas y contratos de investigación

4.1.1.3.2. Movilidad

4.1.2. Financiación de la UC3M destinada a investigación

4.1.2.1. Contrato-Programa de Investigación con la Comunidad de Madrid

4.1.2.2. Programa Propio de apoyo a la investigación del Vicerrectorado de Investigación e Innovación

4.1.3. Indicadores económicos de la actividad de investigación

4.1.3.1. Estudio de la financiación captada en actividades de I+D+i y su evolución comparativa

4.1.3.2. Análisis por departamentos e Institutos de la UC3M

4.1.3.3. Estudio económico de ingresos y gastos de investigación

4.1.3.3.1. Ejecución de gastos

4.2. Participación en Programas Públicos de apoyo a la I+D

4.2.1. Plan Nacional de I+D+i

4.2.2. Séptimo Programa Marco de la UE

4.2.3. Financiación autonómica específica de investigación

4.2.4. Propuestas presentadas a distintas convocatorias

4.3. Grupos de investigación de la UC3M: Programa de creación y consolidación de grupos de investigación CM/UC3M

4.4. Institutos de investigación

Anexo I.- Distribución de la financiación captada en la anualidad 2007 en los diferentes Departamentos e Institutos de la UC3M según el tipo de actividad.

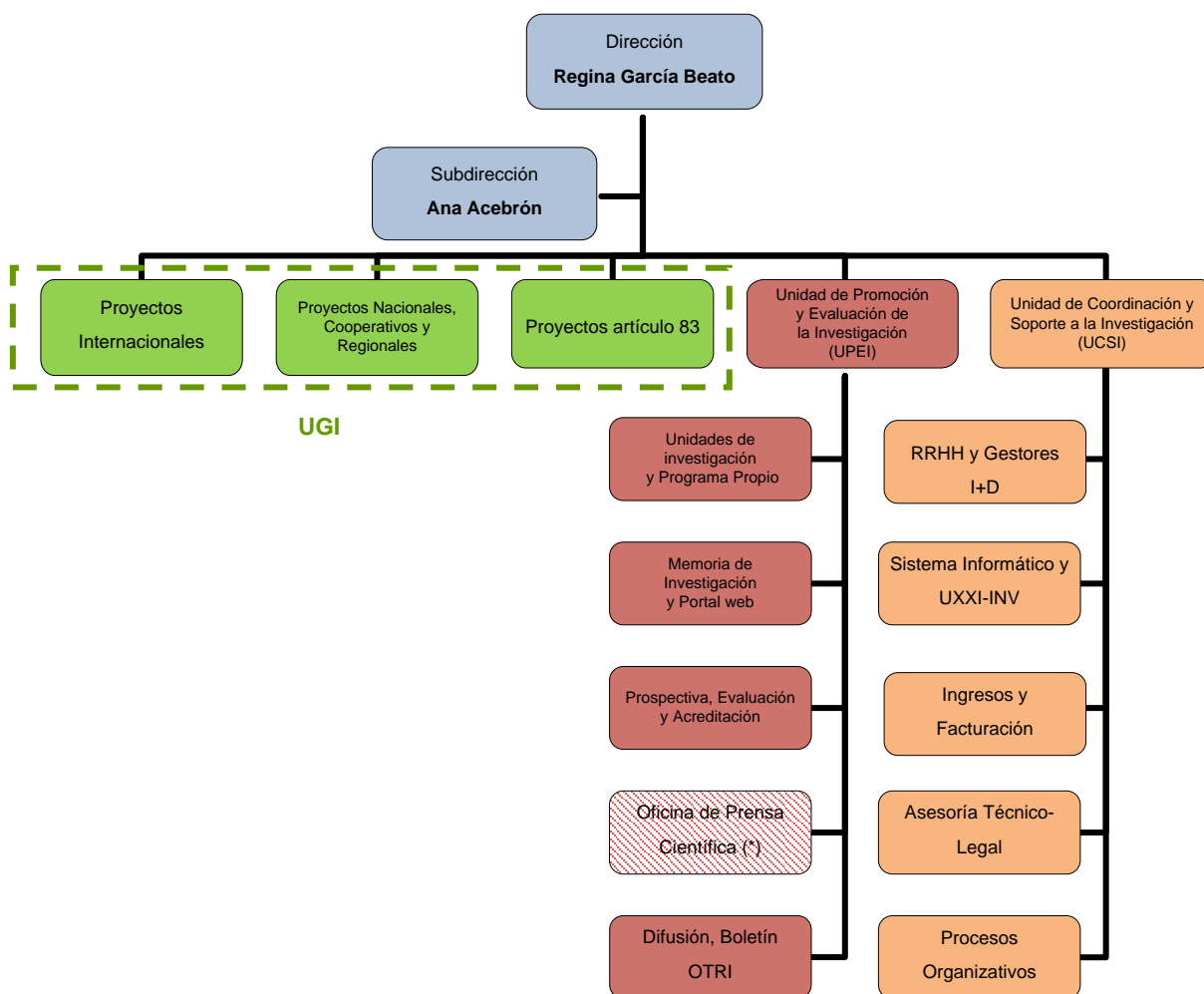
Anexo II.- Distribución de la financiación captada en la anualidad 2007 en los diferentes Departamentos e Institutos de la UC3M según el origen de la financiación

1. SERVICIO DE INVESTIGACIÓN: COMPOSICIÓN Y PERSONAL

En 2007 los servicios que apoyan la investigación en la UC3M fueron reorganizados y reestructurados, con lo que la Unidad de Gestión de la Evaluación de la Investigación e Institutos (UGI) pasó a ser el actual **Servicio de Investigación** que incluye nuevas competencias. Al igual que el Parque Científico y Tecnológico, el Servicio de Investigación se encuentra circunscrito en la **Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)** de la UC3M.

EL motivo de esta nueva organización responde a cambios significativos ocurridos en el ámbito de la investigación, entre ellos: un aumento progresivo y continuo de la actividad investigadora en la UC3M lo que genera un volumen mayor de proyectos de investigación y RRHH asociados, mayor complejidad en la gestión debida a los nuevos instrumentos de financiación con intervención de numerosos actores, mayor competitividad, nuevo Plan Nacional de I+D 2008-2011, nuevo Programa Marco de la UE (Séptimo),... Todo ello hace necesario un **Plan Estratégico de Investigación en la UC3M** para adaptarnos a los nuevos retos y objetivos.

La estructura del Servicio de Investigación es la que se muestra en el siguiente organigrama:



(*) A 31 de diciembre de 2007 la Oficina de Prensa científica depende del Vicerrectorado de Comunicación.

Personal

DIRECCIÓN	Laboral Funcional
SUBDIRECCIÓN	Laboral A2 con jefatura

UNIDAD DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

PROYECTOS INTERNACIONALES	COORDINACIÓN	Laboral A2 con jefatura
		Funcionario A22 desde Diciembre 07
		Laboral interino A2
		Funcionario A22 desde Diciembre 07
PROYECTOS NACIONALES, REGIONALES Y COOPERATIVOS	COORDINACIÓN	Técnico de Gestión B22
		Técnico de Gestión B20
CONTRATOS ARTÍCULO 83	COORDINACIÓN	Funcionario A22 desde Diciembre 07
		Funcionario interino B20 hasta febrero 07 / Técnico de Gestión B20 desde Marzo 07
		Laboral interina A2 hasta abril 07/ Funcionario interino B20 hasta diciembre 07

UNIDAD DE PROMOCIÓN Y EVALUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

UNIDADES DE INVESTIGACIÓN Y PROGRAMA PROPIO	COORDINACIÓN	Técnico de Gestión B22
		Auxiliar Administrativo C2
MEMORIAS E INFORMES DE INVESTIGACIÓN Y PORTAL WEB	COORDINACIÓN	Funcionario A22 desde Diciembre 07

UNIDAD DE COORDINACIÓN Y SOPORTE DE LA INVESTIGACIÓN

UNIDAD DE COORDINACIÓN Y SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN	COORDINACIÓN	Funcionario A22 desde Diciembre 07
RRHH DE INVESTIGACIÓN Y GESTORES I+D		Técnico de Gestión B20 hasta diciembre 07 / Funcionario A22 desde Diciembre 07
		Técnico Administrativo D16
		Laboral Interino C2
SISTEMA INFORMÁTICO INTEGRAL DE INVESTIGACIÓN		Funcionario interino C1 / Funcionario interino C1 Ingeniero Técnico en Telecomunicaciones
INGRESOS Y FACTURACIÓN		Funcionario C20

1 Persona contratada con cargo al proyecto OTRI financiado por el MEC a tiempo parcial.

3 Personas contratadas para apoyo en la Memoria de Investigación durante dos meses y medio.

2. PRESUPUESTO ASIGNADO Y EJECUCIÓN

Lo añade Ricardo Camarillo

Objetivos previstos y grado de ejecución:

**MEMORIA ECONOMICA Y DE GESTIÓN 2007
SERVICIO DE INVESTIGACIÓN**

NOMBRE OBJETIVO	DEFINICIÓN BREVE DEL OBJETIVO	GRADO DE EJECUCIÓN
UXXI-INV Puesta en explotación del módulo de proyectos	Puesta en marcha del modulo de proyectos: gestión económico-administrativa de los nuevos proyectos con Universitat XXI investigación	<u>Ejecutado al 100%</u> . La gestión de los Proyectos de Investigación se realiza íntegramente a través del Módulo desde marzo del 2.007
UXXI-INV Migración de los datos de SAVIA	(i) Migración de los datos económicos de los proyectos vivos y con saldo positivo y proyectos cerrados en los dos últimos años (ii) migración de los "datos generales" de todos los proyectos para su reflejo en el modulo Curricular	<u>Ejecutado al 100%</u> . La migración de los datos desde Savia hasta UXXI- INV se realizó como paso previo a la puesta en explotación
UXXI-INV Integración con UNIVERSITAS XXI- ECO	Estudio y diseño del plan de integración. Puesta en marcha y funcionamiento integrado de Universitat XXI Investigación con Universitat XXI Económico	<u>Ejecutado al 95%</u> . Las tablas de los tres sistemas UXXI- INV, ECO, y RRHH están integradas desde marzo de 2.007. A lo largo del año se realizó un estudio completo para la integración de ECO e INV que ha culminado con éxito en enero del 2.008.
UXXI-INV Puesta en marcha del módulo de Gestión de Oportunidades de financiación	Pruebas y actividades preparatorias para puesta en marcha del módulo de Gestión de Oportunidades de financiación	<u>Ejecutado al 20%</u> . La puesta en marcha del Módulo GOFFIN se ha pospuesto en beneficio de la integración entre UXXI-RRHH e Investigación que inicialmente no estaba prevista. Sin embargo si se ha realizado un estudio preliminar con la empresa proveedora de las prestaciones que puede dar el Módulo GOFFIN.
UXXI-INV Módulo de Personal	Análisis de la información contenida en Savia Becas para su migración al Módulo de Personal. Puesta en explotación del Módulo y funcionamiento integrado con el Módulo de Proyectos	<u>Ejecutado al 30%</u> . Se ha realizado un análisis del Módulo de Personal de UXXI-Investigación y su compatibilidad con el nuevo Módulo de Investigación que integrado en UXXI-RRHH. En cualquier caso el Módulo de Proyectos se alimenta ya de la información recogida en el Módulo de Personal.
UXXI-INV Puesta en marcha del módulo curricular	Apertura a la comunidad universitaria del modulo IAI para recoger los datos de investigación	<u>Ejecutado al 100%</u> . En julio del 2.007 se abre de modo oficial la campaña de recogida de información de la actividad investigadora para la elaboración de la Memoria de investigación 04-05-06. Proceso que culminará con éxito a lo largo del presente año.
UXXI-INV Optimización del rendimiento de la herramienta informática	Disminuir tiempos de respuesta, garantizar la disponibilidad de la herramienta y su acceso constante	<u>Ejecutado al 80%</u> . A lo largo del año 2.007 ha mejorado notablemente el rendimiento de la herramienta tanto en los Módulos de gestión como en su salida a través del Portal. La versión que incorpora las mejoras definitivas (v 4.0) no ha podido ponerse en explotación porque precisa una migración de la versión de la base de datos que tenemos actualmente en la Universidad.
Programa de apoyo a la gestión de proyectos europeos	Proyecto de apoyo a la gestión de proyectos europeos: dotar de un gestor en I+D de apoyo a la gestión de proyectos europeos a grupos de investigación que tengan un número crítico de proyectos y/o cuya complejidad exija un apoyo adicional a la gestión. Evaluación y consolidación del proyecto piloto del programa iniciado en 2006.	<u>Ejecutado al 100%</u> . Desarrollo del <i>Proyecto Piloto del Programa de apoyo a la gestión de proyectos europeos</i> y su evaluación, siendo de gran utilidad para los grupos de investigación beneficiarios. Como consecuencia se incorporará en 2008 una iniciativa similar en el Programa Propio del Vicerrectorado de Investigación
Iniciativa Ingenio 2010: Eurociencia	Participación activa de la UCIIM en la iniciativa Eurociencia del MEC mediante: (i) Puesta en marcha del PLAN ESTRATEGICO EUROCIENCIA/UCIIM 2007-2010 para el estímulo de la participación en el VII PM de la UE y (ii) Potenciación de la Oficina de Proyectos Europeos de la UGI	<u>Ejecutado al 100%</u> . Se han cumplido los objetivos incluidos en el plan estratégico EUROCIENCIA que se presentó al MEC, relativos a propuestas presentadas (73 propuestas de 47 previstas), proyectos aprobados (10 frente a los 14 previstos) y número de proyectos coordinados (1). Con respecto a la financiación captada, también se ha superado con creces el objetivo propuesto (3.136.781 € frente a los 3.123.190 € previstos). En paralelo, se han ido desarrollando diferentes actividades tendentes a fortalecer la Oficina de Gestión de Proyectos Europeos y actividades de promoción del 7PM entre la comunidad investigadora, siendo la más destacable la celebración de una jornada específica de presentación a nivel nacional de la primera convocatoria de Ciencias Sociales y Humanidades.
Mejora en la gestión de proyectos de investigación Europeos	Revisión de los procedimientos de gestión existentes y adaptación de los mismos a las novedades derivadas de la participación en el VII PM (auditorías, uso del coste real, nuevos partes de dedicaciones horarias...). Actualización de los documentos existentes y edición de nuevas guías y manuales de acuerdo con los nuevos protocolos de actuación y teniendo en cuenta las novedades introducidas con el VII PM.	<u>Ejecutado al 80%</u> . Durante el año 2007 se ha hecho una revisión de la metodología de cálculo de costes indirectos en proyectos europeos con la correspondiente auditoria. En paralelo, se está trabajando en la elaboración de guías y materiales de apoyo para facilitar la participación de la comunidad investigadora en el 7PM.
Web VII PM de la UE	Mantenimiento de un punto de información para el PDI con las novedades y avances que se vayan produciendo en el proceso de aprobación del VII PM de la UE y creación de una web permanente de referencia con información actualizada del VII PM.	<u>Ejecutado al 20%</u> . La creación de un sitio web específico para el Programa Marco de la UE es uno de los objetivos previstos en el Plan Estratégico EUROCIENCIA. En la actualidad se está trabajando en la elaboración de materiales y en el estudio del futuro diseño de la web que servirá de referencia en la Universidad para el 7PM.

**MEMORIA ECONOMICA Y DE GESTIÓN 2007
SERVICIO DE INVESTIGACIÓN**

Mantenimiento y actualización del catálogo de grupos de investigación en la UCIIM	Recoger en Universis XXI_Investigación, cuando esta parte de la aplicación esté disponible, toda la información relativa a los grupos de investigación que hemos ido recopilando a lo largo de 2006 y que seguiremos actualizando periódicamente, pero que de momento no podemos guardar en ninguna base de datos.	<u>Ejecutado al 50%</u> . Actualización y mantenimiento del catálogo de grupos de investigación de la UC3M. No se ha iniciado en 2007 el empleo de UXXI INV. a estos efectos.
Gestión de la información de la investigación de la UCIIM. Elaboración de informes, memorias, catálogos,...	Autoexplicativo	<u>Ejecutado al 100%</u> . La memoria de Investigación elaborada en 2007 abarca los años 2004, 05 y 06. El resto de informes y otras memorias se han realizado en tiempo y forma.
Actualización y mejora de la pagina web	Seguir actualizando la información de investigación tanto en la página de la OTRI como en la de la Universidad como en Campus Global. Adecuar los formatos al proyecto que se está desarrollando en Biblioteca (proyecto ICARO)	<u>Ejecutado al 100%</u> . En el marco de la nueva página web de la UC3M la información relativa a investigación ha sido objeto de profunda revisión y actualización.
Estudio en profundidad del artículo 83 de la LOU	Estudio de los textos contractuales del grupo, creación de nuevos conforme a las necesidades y mejora de los existentes, conforme a la realidad legislativa del año en curso . Mismo proceso con respecto al resto de documentación que utiliza el grupo de contratos Art.83 (guías, formularios, etc.)	<u>Ejecutado al 100%</u> . Elaboración de nuevos textos contractuales adaptados a la legislación vigente. Actualización de la documentación que utiliza el grupo de contratos Art.83 (guías, formularios, etc.)
Modelos contratos art. 83 internacionales	Estudio, búsqueda y adaptación de los modelos de contratos art.83 a un ámbito internacional	<u>Ejecutado al 50%</u> . Elaboración de algunos modelos de contratos en inglés.
Guía de Convocatorias Proyectos cooperativos	Elaboración y actualización de una guía de Convocatorias de Proyectos Cooperativos disponible para empresas.	<u>Ejecutado al 100%</u> . En Campus global se ha puesto a disposición del PDI de la Universidad una presentación explicativa de las distintas oportunidades de financiación Universidad Empresa, que a su vez se envía a las empresas cuando es solicitada. Igualmente se ha actualizado la Guía de incentivos fiscales de I+D para tratar de incentivar la inversión de la empresa privada en I+D.
Confidencialidad y propiedad industrial e intelectual de los resultados de investigación	Revisión y actualización del Reglamento de Invencciones de la UCIIM y los procedimientos, aplicados en materia de confidencialidad y propiedad de resultados asociados a proyectos de investigación que gestiona la unidad.	<u>Ejecutado al 50%</u> . Se ha constituido un Grupo de Trabajo conjunto Servicio de Investigación- Parque científico con personal del Departamento de Derecho Mercantil que está actualmente revisando el Reglamento de Invencciones. Se han revisado los procedimientos aplicados en materia de confidencialidad y propiedad de resultados que se aplican en Proyectos no competitivos y se ha optado por su incorporación en la gestión de los Proyectos competitivos. Dicho proceso se ha iniciado en el marco de los Proyectos Europeos.
Potenciación de la calidad científico-técnica de los Institutos y Centros Propios de la UCIIM	Adopción de medidas concretas que permitan racionalizar la creación y consolidación de Institutos Universitarios de Investigación como Institutos L.O.U. Seguimiento y evaluación de la actividad investigadora y docente desarrollada por los Institutos y Centros Propios de la UCIIM. Actualización de los contenidos de la página web.	<u>Ejecutado al 100%</u> . Elaboración de propuesta de reglamento y criterios de evaluación de los Institutos de la UCIIM por una comisión creada por el Vicerrectorado de Investigación a tal efecto
Elaboración de la Memoria de Institutos	Mejora en la gestión de la información relativa a los Institutos y Centros Propios de la UCIIM mediante la utilización de una nueva herramienta informática (Universis XXI-Investigación) en la elaboración de la Memoria de Insitutos.	<u>No ejecutado</u> . Pendiente del cierre de la Memoria de investigación 04-06
Sistematización de la actividad de cierre de proyectos	Implantación de un proceso de cierre de proyectos de investigación que contribuya a la mejora de la gestión.	<u>Ejecutado al 20%</u> . Con anterioridad a la migración de los Proyectos de UXXI-Investigación se realizó un análisis de los mismos con el objetivo de cerrar el máximo número posible y aligerar en la medida de lo posible el trasvase de información. Se cerraron 150 Proyectos.
Mejora en la gestión de proyectos de investigación Nacionales y Regionales	Revisión de los procesos actualmente existentes y adaptación de los mismos a las novedades introducidas por las distintas entidades financiadoras (Programa Consolider-Ingenio 2010 del MEC, Programas de actividades de I+D de la CAM, etc.). Elaboración de guías y manuales que contemplen los procesos de gestión actualizados.	<u>Ejecutado al 30%</u> . Inicio de análisis sobre los procesos con el fin de mejorar el tiempo de respuesta al PDI y por otro, mejorar la coordinación con otros servicios (OEC, RRHH, CEAES,...)
Optimización de la justificación de proyectos de investigación del PNI+D+I	Adaptación de los procesos a los nuevos requerimientos del MEC en materia de justificaciones de proyectos de investigación.	<u>Ejecutado al 90%</u> . Elaboración de una pasarela informática para el volcado masivo de gastos desde UXXI-INV a la aplicación del MEC para las justificaciones económicas. Mejora en la planificación de estas tareas: facilitando instrucciones al PDI y programando con tiempo las consultas informáticas.
Análisis de la situación actual de los RRHH en investigación	Estudio de la incidencia de la nueva normativa laboral (RD-L 5/2006 para la mejora del crecimiento y del empleo) en la tramitación de los contratos con cargo a proyectos de investigación. Adaptación de la gestión de los gastos de personal al nuevo escenario laboral definido por la reducción de la temporalidad y el impulso de la contratación indefinida.	<u>Ejecutado al 50%</u> . Se han mantenido diversas reuniones entre el Servicio de Investigación y el Servicio de RRHH para analizar en detalle la situación actual y planteamiento a futuro.

Evaluación de la Investigación	Evaluación de la investigación de los grupos de investigación de la Universidad a partir de indicadores de financiación captada de forma competitiva y no competitiva, sexenios de investigación, tesis, etc, en línea con los indicadores que utiliza la Comunidad de Madrid.	<u>Ejecutado al 30%</u> . Inicio en el establecimiento de la <i>hoja de ruta</i> : a) generar una batería de indicadores para cada Universidad, b) generar una lista de fuentes de datos.
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. SERVICIOS ENCOMENDADOS

El nuevo Servicio de Investigación incluye nuevos cometidos como: gestionar e impulsar las **estructuras de investigación**, promover y apoyar la **prospectiva y la evaluación de la investigación** e impulsar la **diseminación e información**; manteniendo el **apoyo a los investigadores y a la Universidad** en general, en la captación de fondos vía proyectos de investigación y contratos artículo 83.

Todo ello incluye: aumentar la eficacia en la gestión, reforzar el apoyo a los investigadores tanto en la formulación de propuestas como en las tareas burocráticas, sensibilizar e informar a los investigadores de las oportunidades de captación de fondos, fortalecer y apoyar las estructuras de investigación y a los grupos de excelencia y mayor diseminación de la actividad investigadora de la UC3M.

En 2007 se han instaurado reuniones periódicas entre los dos servicios que dan apoyo a la investigación en la Universidad (**reuniones SIPARC**) con el objeto de consolidar una cadena de transmisión de los resultados de investigación a la sociedad.

UNIDAD DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN (UGI)

Apoyo a los investigadores en el lanzamiento, gestión, desarrollo y justificación de su actividad investigadora.

Proyectos internacionales: Información y asesoría en convocatorias internacionales de proyectos y RRHH de investigación, gestión administrativa y económica en la ejecución de proyectos internacionales, interlocución con las entidades financiadoras, coordinación de auditorías, coordinación del *Plan Estratégico de participación de la UC3M en el Séptimo Programa Marco de la UE*, incluido en el proyecto EUROCIENCIA.

Proyectos nacionales, regionales y cooperativos: Información, asesoría y gestión en convocatorias de proyectos nacionales, regionales, así como de los proyectos en colaboración con empresas (proyectos cooperativos), interlocución con las entidades financiadoras, gestión de las convocatorias nacionales y regionales de RRHH de investigación y movilidad: Programa I3, Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, José Castillejo, Formación de Personal Investigador (FPI), Formación de personal Universitario (FPU), Personal Investigador en Formación(PIA)...

Contratos artículo 83: promoción de la investigación concertada a través de contratos al amparo del artículo 83 de la LOU, información, asesoramiento y tramitación de los mismos; interlocución con la empresa en la negociación y ejecución de los trabajos, convenios y cátedras de investigación, asesoramiento legal a los profesores de la Universidad en materia de propiedad industrial y/o intelectual.

UNIDAD DE PROMOCIÓN Y EVALUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN (UPEI)

Apoyo a la política de I+D de la UC3M y gestión de las iniciativas y medidas institucionales adoptadas en materia de investigación

Unidades de investigación

Grupos: apoyo a los grupos de investigación de la UC3M, registro y actualización del catálogo oficial de grupos de investigación, coordinación y apoyo en la evaluación continua de los grupos, gestión de las oportunidades de financiación de grupos, como el Programa de creación y consolidación de grupos de investigación conjunto entre la Comunidad de Madrid y la UC3M.

Institutos y centros propios: apoyo al Vicerrectorado de investigación en las políticas relacionadas con Institutos y centros propios, apoyo en la definición de un nuevo marco de financiación basado en convocatorias competitivas y en otras iniciativas de autofinanciación, registro y actualización de los Institutos y centros propios de la UC3M, coordinación y apoyo

en la evaluación continua de los Institutos, apoyo en la transformación de centros propios a Institutos LOU o equivalente, soporte en el mantenimiento de las paginas webs de los Institutos.

Cátedras de investigación: apoyo en la definición de las cátedras de investigación de la UC3M y normalización de las mismas, centralización del registro y actualización de las cátedras de investigación de la UC3M.

Programa Propio del Vicerrectorado de Investigación: apoyo al Vicerrectorado de investigación en la elaboración del programa propio anual y gestión económica del mismo, preparación de las convocatorias, tramitación de las propuestas, apoyo en la evaluación de las solicitudes y en la resolución de las convocatorias y seguimiento de las ayudas concedidas.

Memorias e informes de investigación y portal web del Vicerrectorado de Investigación: explotación y difusión de datos de investigación e indicadores, memorias e informes institucionales o "a la carta" sobre investigación: Memoria de investigación de la UC3M, Memoria del INE, Red-OTRI, MEC,...; actualización de la información de investigación y del Vicerrectorado de Investigación en la web y en Campus Global

Prospectiva, Evaluación y Acreditación de investigación de la UC3M: coordinación y apoyo en la evaluación y acreditación de la actividad investigadora en los departamentos de la UC3M, elaboración de ranking, desarrollo de prospectiva externa (foros a futuros) e interna (detección de sinergias); apoyo en la elaboración del Plan estratégico de investigación de la UC3M

Difusión información de investigación: recogida de información sobre convocatorias y oportunidades de financiación y en general de toda la información sobre investigación, difusión en Boletines OTRI y página web.

Oficina de Prensa Científica: A 31 de diciembre de 2007 la Oficina de Prensa científica depende del Vicerrectorado de Comunicación.

UNIDAD DE COORDINACIÓN Y SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN (UCSI)

RRHH de investigación: Gestión de becas y contratos laborales de investigación, apoyo al Servicio de RRHH en el cumplimiento de la "encomienda de gestión", becarios (Nóminas), movilidad.

Gestores I+D: Creación de una Red de gestores de I+D destinados en grupos de investigación, coordinación de la Red: formación, seguimiento, evaluación,...

Sistema Informático Integral de investigación: Apoyo informático de la Unidad y coordinación de la implantación de UXXI investigación: módulo de proyectos, Índice de Actividad Investigadora, puesta en marcha de otros módulos: convocatorias, personal, ayudas del Programa Propio del Vicerrectorado de Investigación,...; Integración con otras bases de datos de la UC3M: económico, RRHH, Data Warehouse.

Ingresos y Facturación: captación y aplicación de los ingresos de investigación, facturación de investigación y seguimiento, tratamiento de impagos

Asesoría Técnico-Legal (A 31 de diciembre de 2007 todavía no operativa): asesoramiento jurídico en proyectos competitivos de gran envergadura, negociación de los contratos que se firman en el marco de los proyectos europeos, estudio y asesoramiento en temas jurídicos relacionados con las investigaciones desarrolladas en la UC3M: protección de datos, confidencialidad, publicación de los resultados, conocimientos preexistentes,...

Procesos Organizativos del Servicio de Investigación: Revisión e implementación de mejora continua en los procesos del Servicio de Investigación: optimización de procesos, minimización de la burocracia interna, procesos de firmas, minimización de documentos internos, papeles y firmas requeridas,...; normalización de procedimientos generales de soporte a la investigación, coordinación de procesos con otras unidades/servicios de la UC3M, emisión de certificados/acreditaciones de participación de profesores en proyectos.

Proyectos del Servicio de Investigación financiados por el MEC: EUROCIENCIA y Gestión integral de la investigación

El Proyecto para la **Gestión Integral de la Investigación** tiene como objetivo implementar herramientas informáticas que faciliten el flujo de información entre los distintos servicios que intervienen en la gestión de la actividad investigadora. En este sentido se ha apostado por la herramienta Universitas XXI, puesto que sus módulos de Económico y RRHH se venían ya usando en la Universidad. A lo largo del año 2.007 se han culminado dos hitos fundamentales del Proyecto: la puesta en marcha del Módulo de Proyectos de UXXI-Investigación y todos los trabajos preparatorios para la integración de los tres módulos (Investigación, Económico y RRHH) que evitará la duplicidad de la información en los distintos sistemas y una disminución en el trabajo de los gestores.

El proyecto **Eurociencia** se explica en el apartado sobre Séptimo Programa Marco de la UE de esta memoria

4. INDICADORES DE RESULTADOS Y DE CALIDAD

4.1. Financiación para actividades de I+D

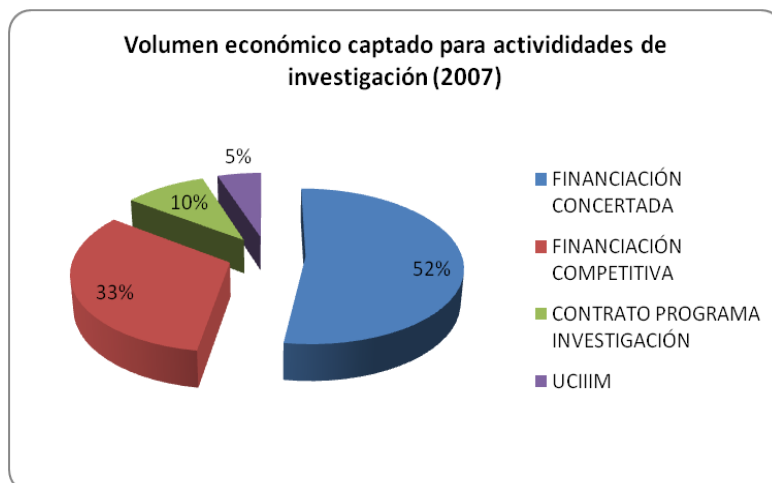
4.1.1. Indicadores cuantitativos de búsqueda de financiación para actividades de I+D

4.1.1.1. Captación de fondos externos para actividades de I+D+i

La actividad investigadora se consolida pues como una de las líneas estratégicas de la UC3M.

El principal indicador de la investigación realizada en la Universidad, es el volumen **total de financiación captada** por los investigadores de la UC3M que **durante el año 2.007** alcanzó **22 Millones de Euros**, de los que casi el 95% (**20.908 millones de Euros**) han sido **captados de fuentes externas**, correspondiendo el 5% restante a la aportación propia de la Universidad.

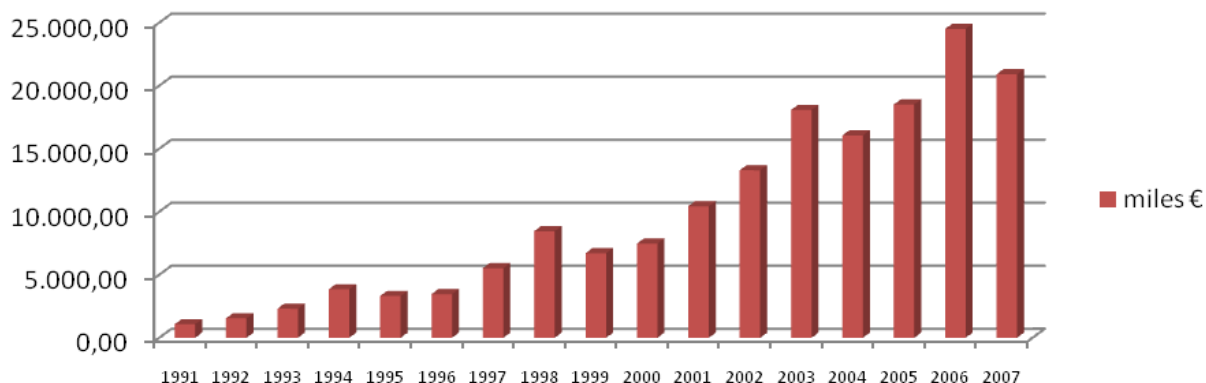
FINANCIACIÓN CAPTADA PARA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN AÑO 2007	
ORIGEN FONDOS	MILES €
FINANCIACIÓN CONCERTADA	11.569
FINANCIACIÓN COMPETITIVA	7.189
CONTRATO PROGRAMA INVESTIGACIÓN	2.150
UCIIM	1.143
TOTAL	22.051



La evolución de la financiación externa captada mantiene un crecimiento estable durante los últimos años, observándose claramente **el carácter cíclico de este crecimiento**, que responde fundamentalmente, a las características de las convocatorias públicas de financiación de actividades de investigación. Esta disminución se debe en parte a los fondos procedentes de la UE, ya que en el año 2006 se redujo considerablemente las convocatorias debido a la finalización del 6º Programa Marco, y en consecuencia los proyectos aprobados en 2007 son menores. Esta tendencia cambiará en el año 2.008 ya que en este año 2.007 se ha concentrado un elevado número de propuestas presentadas a las primeras convocatorias del

nuevo 7º Programa Marco de la UE que tendrán su reflejo en los proyectos aprobados que se iniciarán a lo largo del 2.008.

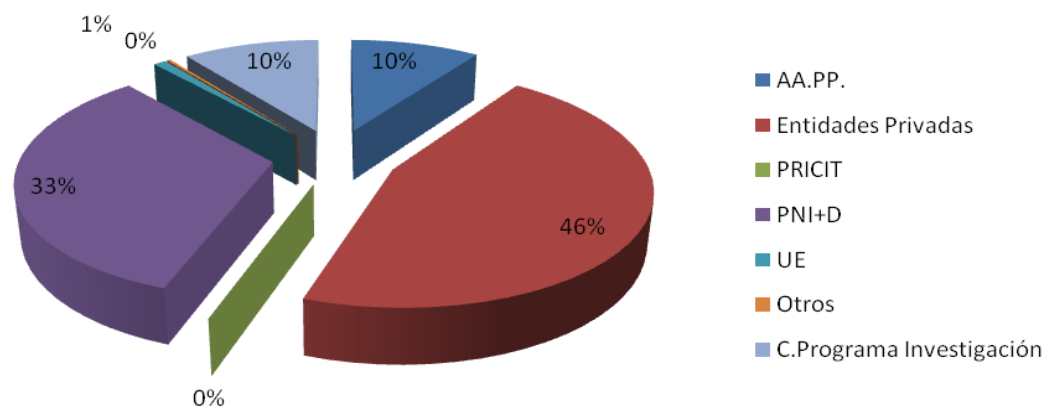
Evolución de la financiación externa anual captada para actividades de I+D+i subvencionadas o contratadas



Como novedad en este año 2.007, la **contratación directa de actividades de I+D+i supone un 52% del total de la financiación captada**, lo que consolida la tendencia creciente que viene experimentando la financiación concertada a lo largo de los últimos años. Es importante destacar el equilibrio entre la financiación competitiva, debida en su mayor parte a investigación básica y la concertada, más relacionada con la transferencia al mercado, la armonía entre ambas refleja y garantiza **una estrategia de investigación sostenible a corto y largo plazo**.

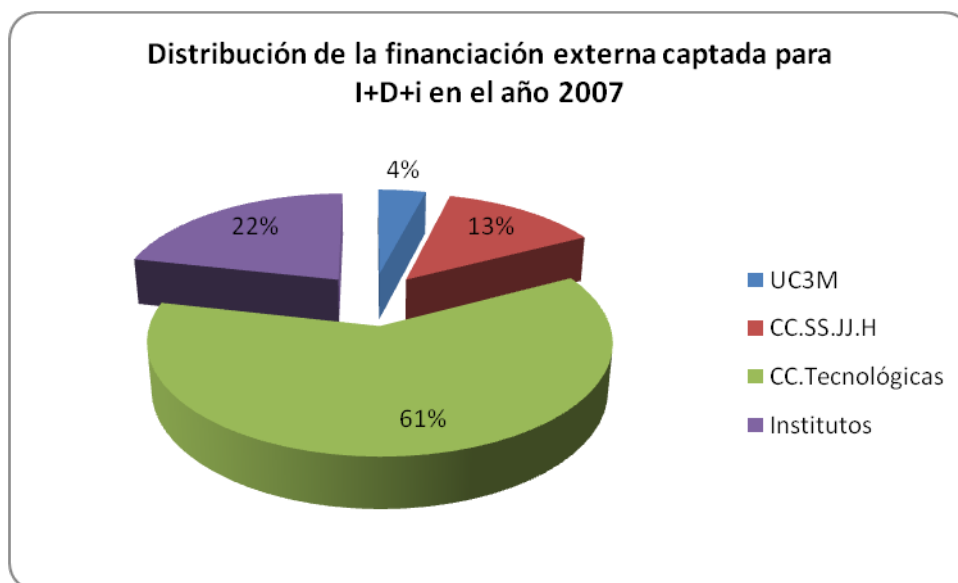
Un análisis más detallado de los fondos obtenidos, permite diferenciar los principales agentes financiadores de la I+D+i en la UC3M. En la **anualidad 2.007 las principales fuentes de financiación han sido el Plan Nacional de I+D+i y la contribución de entidades privadas, que en conjunto aportan el 79% del total**.

Distribución de la financiación externa captada para actividades de I+D+i según fuente de financiación (año 2007)



La actividad investigadora se ejecuta en todas las áreas y disciplinas presentes en el ámbito académico, abarcando desde las Ciencias Jurídicas, Sociales y Humanidades hasta las áreas Científicas y Tecnológicas. En este sentido, estas últimas concentran el 61% de los fondos totales destinados a

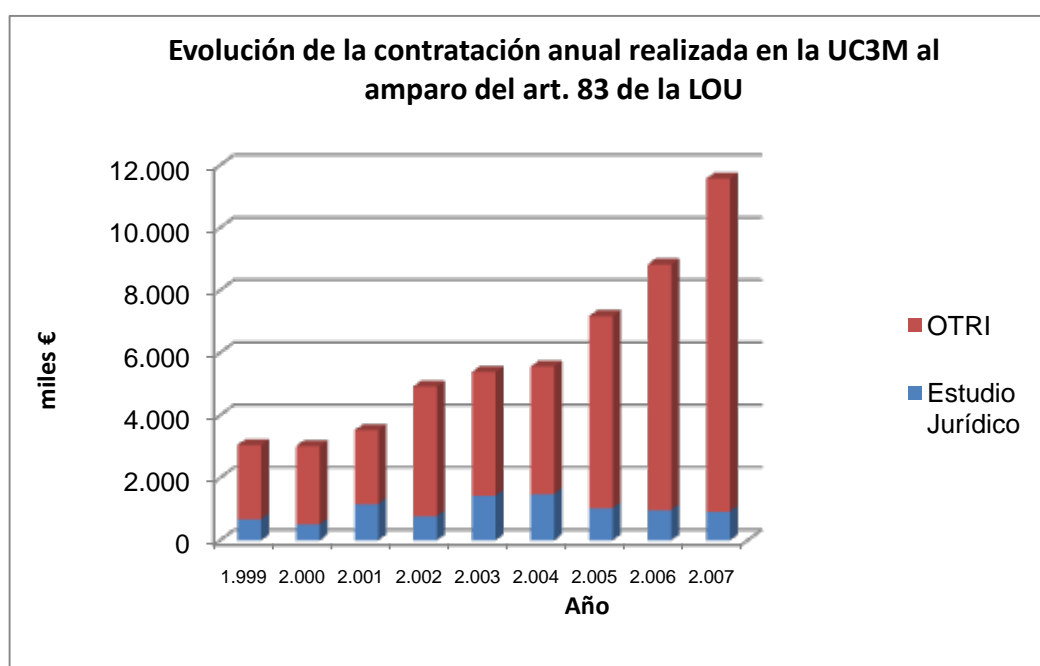
proyectos y actividades de carácter tecnológico, frente al 13% que representan las Ciencias Sociales, Jurídicas y Humanidades.



4.1.1.2. Contratación de trabajos científicos y tecnológicos

Los contratos se formalizan en virtud el artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades, de acuerdo con lo establecido en la normativa y la reglamentación propia de la UC3M. En la UC3M existen dos centros gestores de este tipo de actividad: **el Estudio Jurídico**, donde se canaliza toda la contratación de Servicios Jurídicos: dictámenes periciales y asesoramiento jurídico, y el **Servicio de Investigación de la OTRI**, que es el servicio de la UC3M encargado de establecer, facilitar y gestionar las relaciones entre la UC3M y cualquier demandante o promotor de la investigación científico-técnica, así como de gestionar la transferencia de tecnología y conocimientos.

La obtención de recursos económicos para investigación mediante la contratación con entidades públicas y privadas constituye una fuente complementaria y necesaria a la financiación competitiva.



El aumento total de la financiación captada y su evolución global es una muestra de la confianza del entorno socioeconómico en el papel investigador e innovador de nuestra Universidad

Datos económicos, financieros y de gestión diferenciando entre los dos centros gestores.

EVOLUCIÓN CONTRATOS ART. 83 SUSCRITOS EN CADA ANUALIDAD						
	OTRI		ESTUDIO JURÍDICO		TOTAL UCIIM	
Año	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €
1.999	115	2.375	113	675	228	3.050
2.000	83	2.506	76	505	159	3.012
2.001	125	2.363	87	1.160	212	3.523
2.002	133	4.151	76	774	209	4.925
2.003	237	3.958	170	1.428	407	5.386
2.004	323	4.076	127	1.480	450	5.556
2.005	346	6.148	124	1.026	470	7.174
2.006	309	7.856	138	969	447	8.825
2.007	328	10.652	104	918	432	11.569

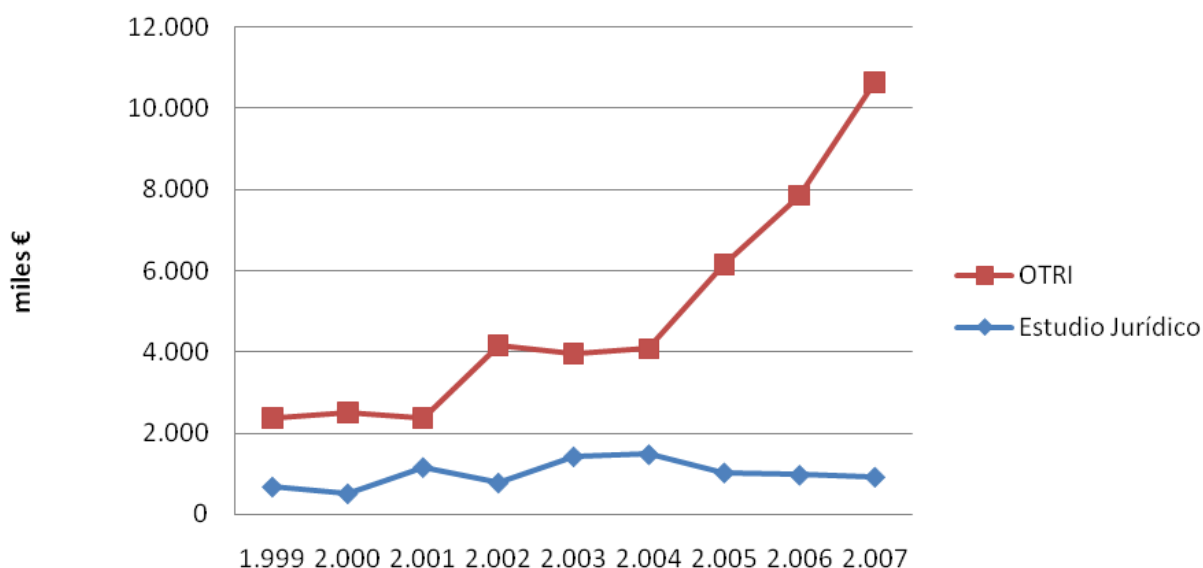
La cifra total de los recursos económicos captados mediante contratación asciende a **11,5 millones de euros** y representa un **31% de incremento en relación con el año 2.006**. La financiación total captada mediante contratación en el año 2.006 supuso un incremento del 23% respecto del año 2.005, el cual a su vez había supuesto un incremento del 29% respecto del 2.004, lo que indica un aumento gradual de los recursos económicos captados a través de los contratos art. 83 LOU. Sin embargo, este crecimiento progresivo de los recursos económicos captados se ha producido en los últimos años tan sólo en los servicios gestionados por la OTRI, pero no en el área de los servicios jurídicos gestionados en el Estudio Jurídico.

En cualquier caso el aumento total de la financiación captada y su evolución global es una muestra de la confianza del entorno socioeconómico en el papel investigador e innovador de nuestra Universidad.

Además se observa un **incremento en la financiación media por contrato suscrito** que en 2007 asciende a 32.000 € reflejando unas relaciones contractuales cada vez de mas envergadura.

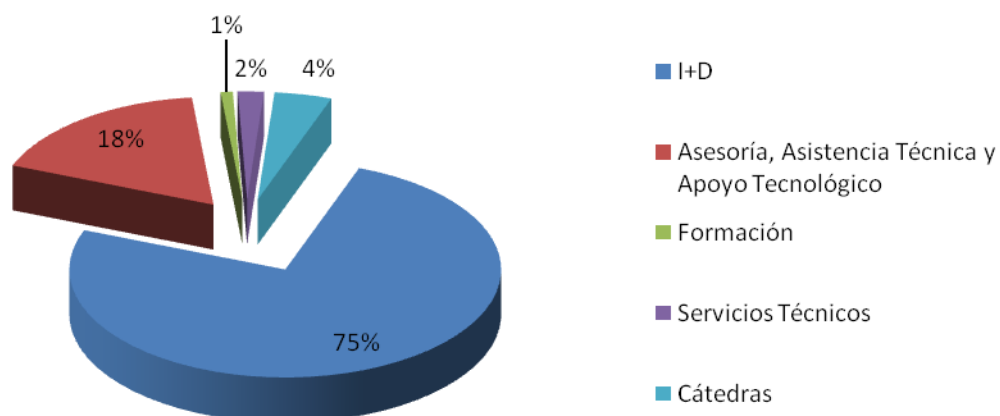
Los datos comentados se reflejan en el siguiente gráfico:

Evolución de la contratación anual realizada en la UC3M al amparo del art. 83 de la LOU



Las entidades financiadoras demandan del entorno universitario todo tipo de colaboraciones y no tan sólo el **desarrollo de Proyectos I+D+i**, por lo que este tipo de contratos sirve para formalizar la prestación de servicios tales como **asesoría o consultoría cualificada, medidas y ensayos, o formación especializada**

Distribución del presupuesto asociado a la contratación al amparo del Art. 83 según el tipo de contrato (año 2.007)



Por último es necesario considerar la existencia de Acuerdos Marcos de Colaboración que, gestionados a través de la OTRI, son en parte fruto del desarrollo de la línea de comercialización de la investigación seguida por el Parque Científico y Tecnológico. Se han firmado **12 Acuerdos Marcos en el año 2.007**. En ellos se regula un marco de actuación para el desarrollo de actividades en colaboración entre la UC3M y otras entidades. Dichos Acuerdos Marcos no conllevan asociada una contraprestación económica de forma explícita (por lo que no aparecen reflejados en el gráfico anterior), pero en su ejecución posterior a través de Convenios Específicos, pueden suponer la realización de una serie de actividades que sí llevarán asociada una contraprestación para la UC3M.

MEMORIA ECONOMICA Y DE GESTIÓN 2007
SERVICIO DE INVESTIGACIÓN

Evolución de la financiación externa captada mediante contrato, según el tipo de actividad

	I+D		ASESORÍA, ASISTENCIA TÉCNICA Y APOYO TECNOLÓGICO		FORMACIÓN		SERVICIOS TÉCNICOS		CÁTEDRAS		ACUERDOS MARCO		OTROS		TOTAL UCIIM	
Año	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €
1.999	42	1.580	168	1.290	16	116	--	--	2	63	--	--			228	3.050
2.000	31	1.907	114	964	11	67	--	--	3	74	--	--			159	3.012
2.001	46	1.467	145	1.687	16	147	--	--	5	221	--	--			212	3.522
2.002	52	2.233	134	2.145	9	65	11	13	3	468	--	--			209	4.925
2.003	75	2.541	224	2.085	52	380	45	177	5	203	6	--			407	5.386
2.004	79	2.534	167	2.009	22	114	144	175	24	724	14	0			450	5.556
2005	100	3.263	200	2.380	28	136	128	202	14	1.193	14	0			484	7.174
2006	124	5.617	207	2.326	19	214	67	210	5	457	25	0			447	8.825
2007	125	8.643	174	2.001	10	104	91	224	10	493	12	0	10	104	432	11.569

Análisis de los datos de contratos art. 83 en función del tipo de cliente que demanda los servicios de investigación

	OTRI					ESTUDIO JURÍDICO					TOTAL UCIIM	
	Entidades Privadas		AAPP		Subtotal	Entidades Privadas		AAPP		Subtotal		
Tipo de Contrato	Nº	miles €	Nº	miles €	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	miles €	Nº	miles €
I+D	100	7.697	25	947	8.644	0	0	0	0	0	125	8.644
Cátedras	9	456	1	37	493	0	0	0	0	0	10	493
Asesoría, Asistencia Técnica y Apoyo Tecnológico	40	342	30	742	1.084	58	645	46	272	917	174	2.001
Formación	8	97	2	6	103	0	0	0	0	0	10	103
Servicios Técnicos	88	220	3	4	224	0	0	0	0	0	91	224
Acuerdos Marco	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Otros	8	69	2	35	34							
Total	259	8.881	69	1.771	10.652	52	645	46	272	917	432	11.569

4.1.1.3. Captación de fondos para Recursos Humanos de Investigación

4.1.1.3.1. Becas y contratos de investigación

BECAS.- Becas predoctorales dirigidas a titulados superiores que quieran realizar una tesis doctoral o adquirir una formación especializada y que se financian en su totalidad por las Administraciones Públicas. No se consideran en este apartado las becas imputadas directamente a los proyectos de investigación que se gestionan en la Universidad, por ser objeto de análisis en otros apartados de esta Memoria

- ❖ Becas de Formación de Personal Universitario (FPU) del MEC
- ❖ Becas de Formación de Personal Investigador (FPI) del MEC
- ❖ Becas FPI de la CM

BECARIOS EXTERNOS	TIPO			
AÑO	FPI-CM	FPI-MEC	FPU-MEC	Total
2002	3	7	9	19
2003	7	16	2	25
2004	7	8	4	19
2005	3	15	4	22
2006	No hubo conv.	14	12	26
2007	No hubo conv.	13	Pte. resolución	

CONTRATOS.-

- ❖ Contratación de doctores
 - Programa Ramón y Cajal del MEC
 - Programa Juan de la Cierva del MEC
- ❖ Contratación de personal técnico de apoyo del MEC (titulados universitarios)
- ❖ Contratación de personal investigador de apoyo de la CM (titulados superiores)

No se consideran en este apartado las becas imputadas directamente a los proyectos de investigación que se gestionan en la Universidad, por ser objeto de análisis en otros apartados de esta Memoria. Los contratos laborales del MEC requieren cofinanciación de la Universidad, en mayor o menor cuantía.

CONTRATOS	TIPO				
AÑO	R y C	J de la C	Técnicos	PIA	Total
2002	7	No había conv.	No había conv.	No había conv.	7
2003	10	No había conv.	No había conv.	No había conv.	10
2004	3	2	5	No había conv.	10
2005	2	7	1	No había conv.	10
2006	0	7	1	5	13
2007	3	2	6	5	16

Finalmente, como consecuencia de la entrada en vigor, en febrero de 2006, del Estatuto del personal investigador en formación (EPIF), que establece un régimen jurídico distinto (beca y contrato) para los beneficiarios de programas de ayudas dirigidos al desarrollo de actividades de formación y especialización científica y técnica a través de los correspondientes estudios de doctorado, han pasado de la situación de beca a la de contrato:

CONTRATOS POR APLICACIÓN DEL EPIF	TIPO			
AÑO	FPI-CM	FPI-MEC	FPU-MEC	Total
2006	9	9	3	21
2007	2	12	14	28

4.1.1.3.2. Movilidad

Incluye la movilidad de investigadores de la UC3M a centros extranjeros y la de investigadores extranjeros hacia la UC3M.

En 2007, hay que destacar, como novedad, la implantación por parte del MEC del **Programa José Castillejo** de ayudas para estancias de movilidad en el extranjero de jóvenes doctores y que llevan asociada la posibilidad de que la Universidad perciba una ayuda que permita la *contratación temporal de PDI sustituto* de los beneficiarios de las ayudas de movilidad.

AYUDAS DE MOVILIDAD DEL MEC 2007			
PDI UCIIM en centros extranjeros (SENIOR)	PDI UCIIM en centros extranjeros "José Castillejo" (JUNIOR)	PDI extranjeros en UCIIM (SENIOR)	PDI extranjeros en UCIIM (JUNIOR)
10	14	2	0

4.1.2. Financiación de la UC3M destinada a investigación

La UC3M sigue incrementando la aportación económica a la investigación, como lo demuestra el incremento sostenido en la financiación procedente de fondos propios, que en 2007 suponen casi un 10% más que el año anterior.

EVOLUCIÓN DE LOS FONDOS PROPIOS DE LA UC3M DESTINADOS A ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (a excepción de los fondos FEDER de infraestructuras)	
Años	Miles €
1997	42,07
1998	43,87
1999	71,68
2000	280,22
2001	521,57
2002	393,80
2003	453,87
2004	389,38
2005	794,57
2006	1.061,41
2007	1.142,86

4.1.2.1. Contrato-Programa de Investigación con la Comunidad de Madrid

Tercer año de vigencia del Contrato-Programa para la Regulación del Marco de Cooperación en el Sistema Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica con la Comunidad de Madrid.

FINANCIACIÓN CONTRATO-PROGRAMA CM-UC3M 2007			
PROGRAMA	Aportación UCIIM Miles €	Aportación CM Miles €	SUBTOTAL Miles €
Programa de creación y consolidación de grupos de investigación	300,00	300,00	600,00
Programa de Infraestructura y calidad red de laboratorios	439,08	1.476,88	1.915,96
Programa de Promoción de empresarial	35,33	112,00	147,33
Programa de Ciencia en la sociedad	21,72	65,16	86,88
Programa de Círculos de innovación	29,16	87,49	116,65
Programa Red Telemática de investigación	6,00	60,00	66,00
Programa de formación y Gestión de la ciencia y tecnología	5,40	48,60	54,00
TOTAL	836,70	2.150,14	2.986,84

4.1.2.2. Programa Propio de apoyo a la investigación del Vicerrectorado de Investigación e Innovación

El Vicerrectorado de Investigación e Innovación de la Universidad Carlos III de Madrid asumió entre sus competencias el fomento y desarrollo tanto de la investigación científica, técnica y artística, como la formación de sus investigadores, y desde el año 1996 ha venido ofreciendo a través del Programa Propio de Apoyo a la Investigación un conjunto de acciones para facilitar su realización.

Durante el año 2007 se han ejecutado los compromisos adquiridos por el anterior equipo de Gobierno, manteniéndose las tres líneas de acción tradicionales: difusión de resultados de investigación a través de la celebración de reuniones científicas, fomento de la formación y movilidad de investigadores y participación en programas europeos; así como la convocatoria de Ayudas complementarias, destinadas a la cofinanciación de técnicos de apoyo a la investigación.

FINANCIACIÓN UC3M DESTINADA AL PROGRAMA PROPIO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN 2007				
Tipo Actividad	Subprograma	Ayudas solicitadas	Ayudas concedidas	UC3M Miles €
Difusión	Ayudas para la Organización de Seminarios y Congresos C y T	40	24	42,40
Movilidad	Estancias Breves Investigadores extranjeros	15	12	49,00
	Ayudas Movilidad Jóvenes Doctores UC3M	28	24	55,57
	Ayudas Movilidad Pre-doctoral UC3M	53	30	45,21
PAUE	Ayudas a Proyectos Europeos A2 (cofinanciación proyectos)	6	6	26,50
	Ayudas a Proyectos Europeos A1 (preparación propuestas)	43	43	69,20

MEMORIA ECONOMICA Y DE GESTIÓN 2007
SERVICIO DE INVESTIGACIÓN

Ayudas Complementarias	Ayudas complementarias (cofinanciación técnicos de apoyo)	5	5	18,28
	Total	190	144	306,16

Es destacable el elevado nº de ayudas concedidas a la presentación de proyectos europeos coincidiendo con la entrada en vigor del Séptimo Programa Marco.

4.1.3. Indicadores económicos de la actividad de investigación

4.1.3.1. Estudio de la financiación captada en actividades de I+D+i y su evolución comparativa

DISTRIBUCIÓN DE LA FINANCIACIÓN EXTERNA CAPTADA EN EL AÑO 2.007 PARA ACTIVIDADES DE I+D+I SEGÚN FUENTES DE FINANCIACIÓN		
Fuentes de Financiación	Miles €	Nº Actividades
Contratos con Entidades Privadas	9.526	317
Plan Nacional I+D	6.933	104
Contrato-Programa Investigación CM	2.150	7
Contratos con Admin. Públicas	2.043	115
UE	199	4
Otros	57	14
TOTAL	20.908	561

Los recursos económicos captados proceden de diferentes fuentes, destacando como novedad en este año, la importante participación de los grupos de investigación en **actividades relacionadas con la contratación directa de servicios y actividades científico tecnológicas por parte de empresas y administraciones públicas**, pasando de 8,8 a 11,5 Millones de Euros, y suponiendo además, el **56% del total de la financiación captada**.

La aportación de fondos procedentes de la UE es especialmente baja este año debido a que, como ya se ha comentado, en el año 2006 se redujo considerablemente las convocatorias debido a la finalización del 6º Programa Marco, y en consecuencia los proyectos aprobados en 2007 son menores. Esta tendencia cambiará en el año 2.008 ya que en este año 2.007 se ha concentrado un elevado número de propuestas presentadas a las primeras convocatorias del nuevo 7º Programa Marco de la UE que tendrán su reflejo en los proyectos aprobados que se iniciarán a lo largo del 2.008.

Con respecto al tipo de actividades que se realizan, por primera vez, los **Contratos de I+D representan la actividad más importante**, alcanzando durante el año 2007 un **41% de la totalidad de los fondos captados**, lo cual se ha traducido en la captación de 8.644 Millones de Euros (53% más que en el año 2006).

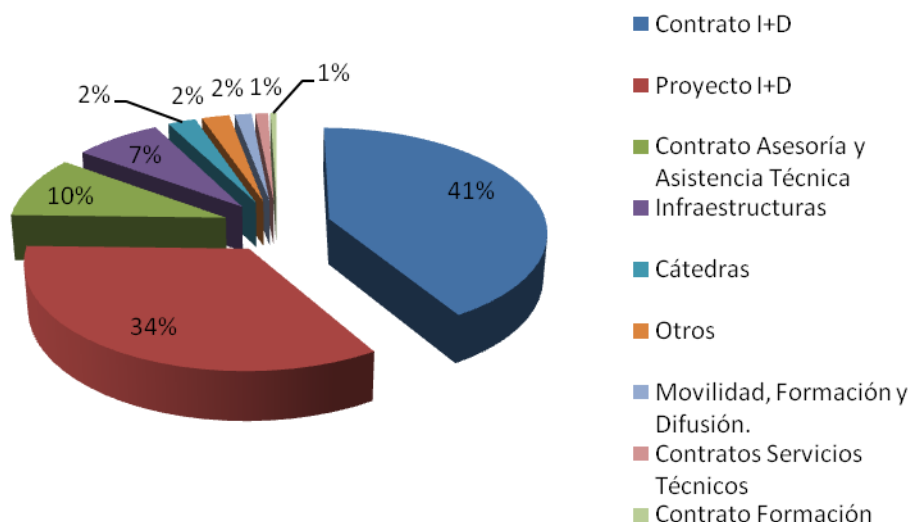
En la tabla y gráfico adjuntos se observa el detalle del reparto de actividades atendiendo a su peso económico.

DISTRIBUCIÓN DE LA FINANCIACIÓN CAPTADA EN EL AÑO 2.007 PARA ACTIVIDADES DE I+D SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD		
Tipo de actividad	Miles €	Nº Actividades
Contrato I+D	8.644	125
Proyecto I+D	7.123	93

MEMORIA ECONOMICA Y DE GESTIÓN 2007
SERVICIO DE INVESTIGACIÓN

Contrato Asesoría y Asistencia Técnica	2.001	174
Infraestructuras	1.537	2
Cátedras	493	10
Movilidad, Formación y Difusión.	297	28
Contratos Servicios Técnicos	224	91
Contrato Formación	103	10
Otros	486	28
TOTAL	20.908	561

Distribución de la financiación externa captada para actividades I+D según tipo de actividad (año 2007)



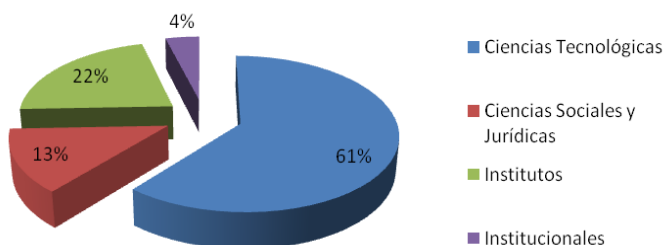
4.1.3.2. Análisis por áreas de la UC3M

Se indican por separado los recursos captados en los Institutos Universitarios y los captados por los servicios universitarios o de forma institucional por algún centro, denominándose genéricamente Institucionales, que también incluyen el Contrato Programa firmado con la Comunidad de Madrid.

FINANCIACIÓN EXTERNA AÑO 2007

DEPARTAMENTOS/INSTITUTOS	miles €
Ciencias Tecnológicas	12.767
Ciencias Sociales y Jurídicas	2.790
Institutos	4.504
Institucionales	847

Distribución de la financiación externa captada para I+D+i en el año 2007

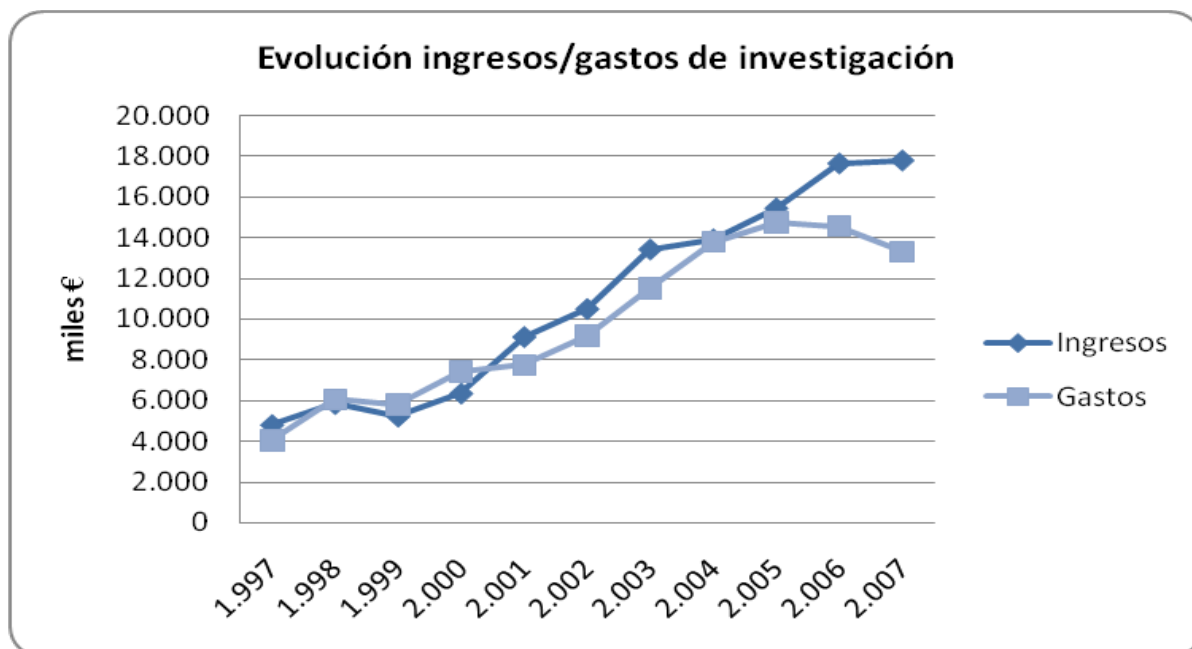


4.1.3.3. Estudio económico de ingresos y gastos de investigación

Las cantidades consideradas en este apartado corresponden a importes netos, no considerándose por tanto los importes retenidos por la Universidad en concepto de costes generales (costes indirectos) de investigación.

Es importante señalar que el análisis que se presenta a continuación, está condicionado por los recursos captados a lo largo de las anualidades anteriores, puesto que la mayoría de las actividades de investigación que se realizan en la universidad tienen un carácter plurianual.

EVOLUCIÓN DE INGRESOS/GASTOS DE INVESTIGACIÓN (MILES €)		
AÑO	INGRESOS	GASTOS
1.997	4.799	4.025
1.998	5.832	6.054
1.999	5.216	5.781
2.000	6.347	7.397
2.001	9.122	7.728
2.002	10.500	9.194
2.003	13.426	11.490
2.004	13.923	13.784
2.005	15.450	14.746
2.006	17.655	14.562
2.007	17.797	13.301



Durante el año 2.007 los ingresos percibidos por la realización de actividades de investigación, ascienden a 17.797 miles de Euros, mientras que los gastos totalizan 13.301 miles de Euros. La diferencia estriba en una considerable disminución de los gastos, ya que los ingresos se han mantenido. Esto que supone un **notable aumento del flujo de caja positivo**.

Costes indirectos de investigación

La captación de fondos de investigación, repercute además positivamente en los presupuestos de la UC3M a través de los **costes indirectos de los proyectos de investigación**. Su evolución a lo largo de los años se indica en la siguiente tabla:

AÑO	COSTES INDIRECTOS (MILES €)
1997	361
1998	420
1999	451
2000	540
2001	691
2002	883
2003	1.033
2004	1.097
2005	1.147
2006	1.602
2007	1.936

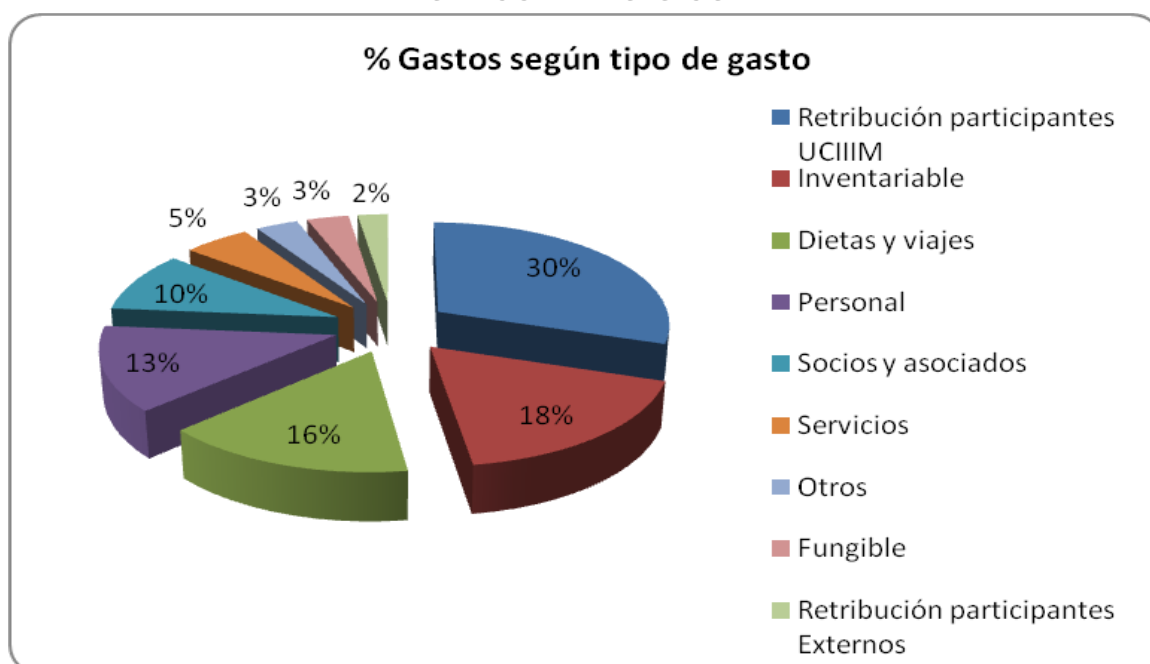
Dichos ingresos son destinados en la UC3M a los departamentos o institutos a los que pertenezca el investigador principal del proyecto y al Vicerrectorado de investigación.

4.1.3.3.1. Ejecución de gastos

En las tablas y gráficos que se muestran a continuación, podemos ver en detalle el destino de los fondos según la categoría del gasto y el centro de ejecución del mismo.

TIPO DE GASTO	CC.SOCIALES	CC. TECNOLÓGICAS	INSTITUTOS	UCIIM	TOTAL
Retribución participantes UCIIM	868	1.447	1.675	11	4.001
Inventariable	301	1.960	82	0	2.343
Dietas y viajes	514	1.072	343	123	2.052
Personal	317	1.211	239	0	1.767
Socios y asociados	0	1250	0	0	1250
Servicios	187	226	285	0	698
Otros	114	177	148	1	440
Fungible	34	352	49	1	436
Retribución participantes Externos	94	109	111	0	314
TOTAL	2.429	7.804	2.932	136	13.301

Las partidas más importantes de gasto han sido **personal** (tanto retribución de PDI como contratación de personal investigador y becarios), con un 43% del total y adquisición de equipamiento científico, con un 18% del total de los gastos realizados. Es de resaltar el gasto en **material inventariable** que supone un enriquecimiento del equipamiento de la Universidad, así como la generación de empleo como consecuencia de la **contratación de nuevo personal** con cargo a proyectos de investigación.



4.2. Participación en programas Públicos de apoyo a la I+D

4.2.1. Plan Nacional de I+D+i 2004-2007

Convocatoria proyectos I+D+i 2007

La participación de la Universidad en la convocatoria de proyectos de investigación del MEC del año 2007, última aprobada al amparo del antiguo Plan Nacional de I+D+i para el periodo de 2004 al 2007, ha contado con un número de proyectos financiados menor que en años anteriores, un total de 40 frente a los 47, 44 y 48 de las convocatorias 2004, 2005 y 2006 respectivamente, pero ha captado un volumen de recursos significativamente mayor: un total de 5.180.010 €, lo que supone un 31,36 % del total captado en las convocatorias de proyectos del MEC durante todo el periodo 2004-2007.

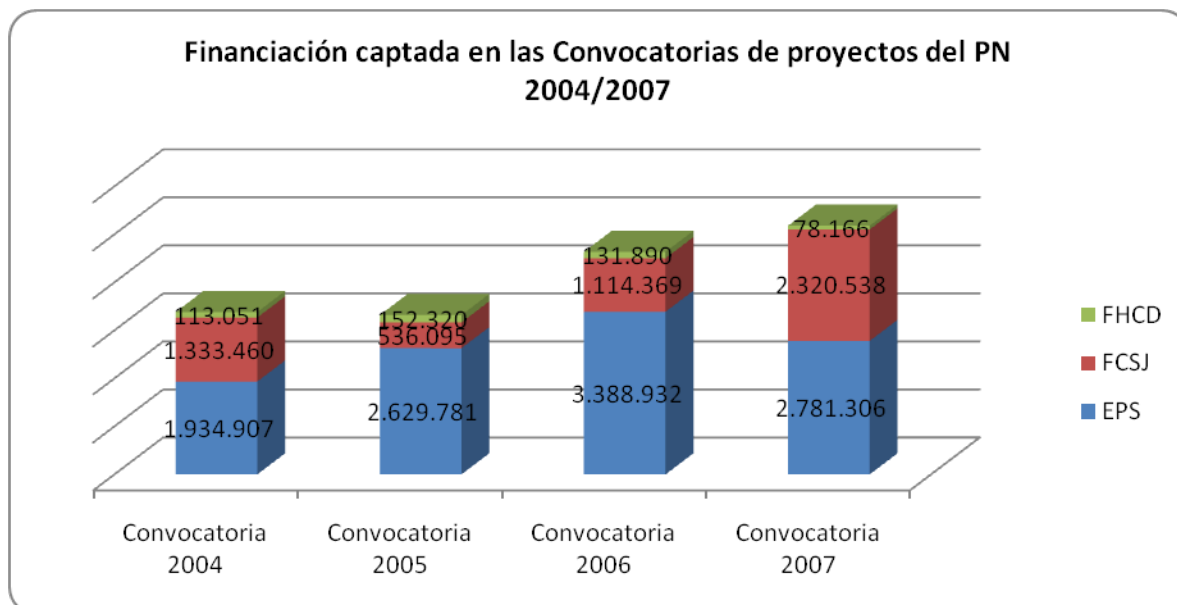
En el gráfico siguiente se observa el porcentaje de éxito de los proyectos financiados en esta convocatoria en relación con las propuestas presentadas distribuidos por áreas temáticas:

COMPARATIVA 2006-2007 RESULTADOS DE LAS CONVOCATORIAS DE PROYECTOS I+D+i DEL PN								
ÁREAS DEL PN	Nº SOLICITUDES		Nº CONCESIONES		% Éxito		TOTAL (€)	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007
Biomedicina	1	0	0	0			0	0
Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas (SEJ)	24	22	14	13	58%	59%	1.191.464	2.246.486
Construcción (BIA)	0	2	0	1		50%	0	148.830
Diseño y Producción Industrial (DPI)	6	2	6	2	100%	100%	499.730	515.097

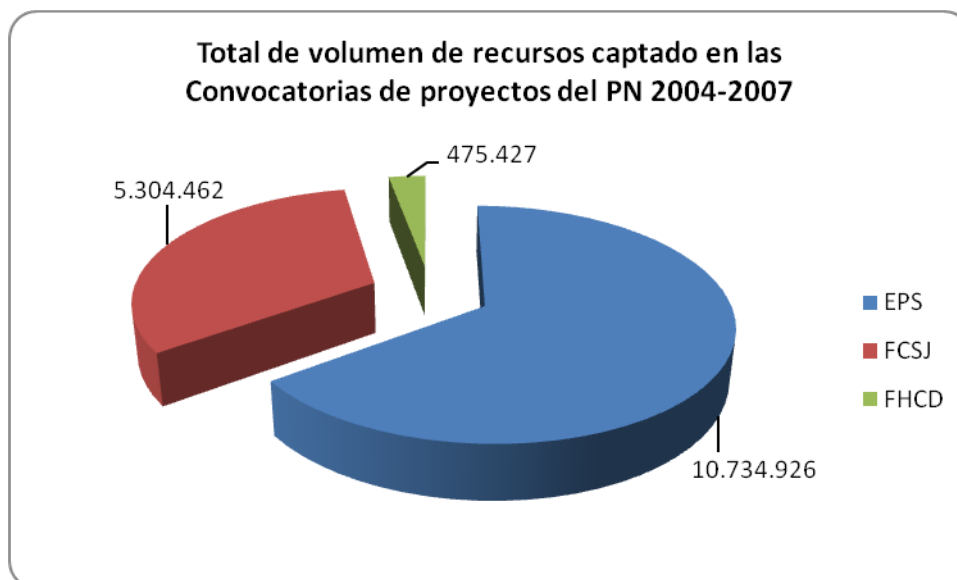
MEMORIA ECONOMICA Y DE GESTIÓN 2007
SERVICIO DE INVESTIGACIÓN

Energía (ENE)	5	1	5	1	100%	100%	491.260	96.800
Espacio (ESP)	0	1	0	1		100%	0	191.059
Física (FIS)	2	1	2	1	100%	100%	503.360	84.700
Humanidades (HUM)	7	3	4	2	57%	67%	47.190	78.166
Matemáticas (MTM)	4	1	4	1	100%	100%	340.010	74.052
Materiales (MAT)	2	3	2	3	100%	100%	229.259	423.500
Medios de Transporte (TRA)	0	8	0	6		75%	0	238.370
Tecnologías de Servicios para la Sociedad de la Información. (TSI)	3	3	3	2	100%	67%	310.244	222.277
Tecnología Electrónica y de Comunicaciones (TEC)	8	5	7	3	87%	60%	869.869	325.853
Tecnologías Informáticas (TIN)	6	6	1	4	17%	66%	145.200	534.820
TOTALES	68	58	48	40	71%	69%	4.627.585	5.180.010

En el siguiente gráfico se recoge la financiación captada en las cuatro convocatorias de proyectos del PN 2004-2007 y su distribución por Centros:



Merece la pena destacar el significativo aumento experimentado por la **Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas** en este año, que ha supuesto el doble de la financiación captada el año pasado.



Proyectos cooperativos

En el año 2007 se ha consolidado la tendencia existente en años anteriores, en la que la financiación pública a **proyectos en cooperación con empresas ha aumentado considerablemente**. El 92% de las solicitudes presentadas a éste tipo de proyectos corresponden al Programa de Investigación Técnica (**PROFIT**) del MEC o del MITC.

En relación a las convocatorias del Plan Avanza, se mantienen abiertos, para la anualidad 2007, los proyectos aprobados en el año 2006, no habiéndose obtenido financiación para este año.

Merece mención especial las convocatorias del Ministerio de Industria Turismo y Comercio, en el **área de las Tecnologías de la Sociedad de la Información**, en donde se ha conseguido un **porcentaje de éxito del 80%**.

Proyectos cooperativos	Nº Propuestas	Nº Proyectos concedidos	% Aprobados	Subvención Concedida (€)
Fomento de la Investigación Técnica				
MITyC-Área Temática de las tecnologías de la Sociedad de la Información	15	12	80%	657,805
MITyC-Proyectos Tractores	2	0	0%	
MEC	18	2	1%	225,700
MEC-Acciones Complementarias	1	0	0%	
TOTAL	36	14		883,505
Plan Avanza-MITyC				
Actuaciones dirigidas a la inclusión de las personas con discapacidad y personas mayores a la sociedad de la información	1	0	0%	
Plan Avanza-Contenidos Digitales	2	0	0%	
TOTAL	3	0		

La UC3M ha presentado en 2007 dos Proyectos a la Convocatoria PETRI (Proyectos de Estímulo de Transferencia de Resultados de Investigación) MEC que están todavía pendiente de resolución.

Además en el año 2007 se ha aprobado el **nuevo Plan Nacional de I+D+i 2008-2011**

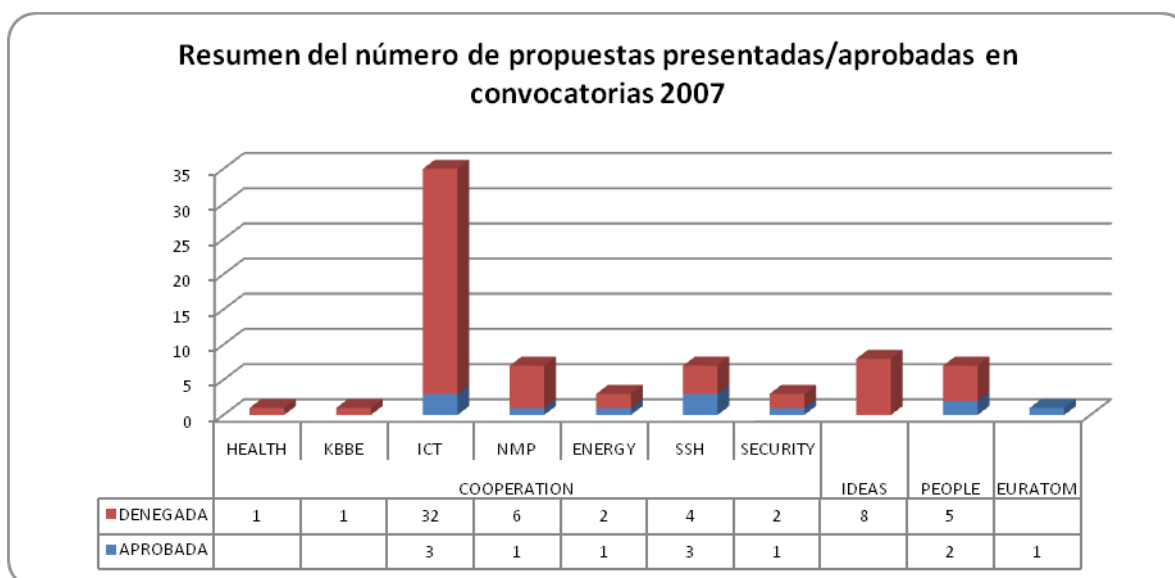
4.2.2. Séptimo Programa Marco de la UE

El Séptimo Programa Marco de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Demostración (VII PM) de la Unión Europea, considerado el **principal instrumento financiero para la investigación comunitaria**, se inició en enero 2007, siendo su duración de siete años y con un presupuesto global de 50 millones de €.

Ante la puesta en marcha de este VII PM, en Julio 2006 la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología puso en marcha el Plan de activación de la participación española en le VII PM, a través del Plan Euroingenio cuyo objetivo es alcanzar en 2010 una participación española en este PM acorde con el peso de nuestra economía en el entorno europeo. Nuestra Universidad se encuentra inmersa en esta iniciativa a través de un Plan Estratégico de actuación para los próximos siete años, financiado por el **Programa Eurociencia** (incluido en el plan Euroingenio y destinado a Universidades) donde desde la UC3M, se han planteado objetivos ambiciosos que pretenden alcanzar **notables incrementos en el número de propuestas y tasa de éxito de las mismas, así como en la tasa de liderazgo de los proyectos** en los que participemos en este VII PM, respecto a los resultados obtenidos por nuestra Universidad en anteriores Programas Marco. De forma complementaria, se pretende **incrementar la participación de nuestros grupos de investigación en áreas con nula o escasa participación en el Programas previos**.

El desarrollo de dicho Plan de activación está previsto en dos fases: Fase I, mediante una convocatoria pública de **creación y consolidación de Oficinas de Proyectos Europeos** y la Fase II, ligada al **cumplimiento de los objetivos propuestos**. Actualmente la Universidad está desarrollando la Fase I para la que se ha recibido una financiación por parte del Ministerio de Educación y Ciencia de **72.834 €**

En 2007 se han presentado 72 propuestas al recientemente estrenado VII PM, de las cuales **12 han sido finalmente aprobadas para el 2008, siendo una de ellas liderada por la UC3M**. El 48% de las propuestas presentadas corresponden al *Programa específico de Cooperación, Tecnologías de la Información*, aunque la mayor tasa de éxito se alcanza en *Socioeconomía y Humanidades* (43%), superando con creces los objetivos que para este tema fueron propuestos en el marco del programa Eurociencia para el 2007.



La tasa de éxito de la UC3M es del mismo orden que la obtenida por el resto de las instituciones españolas, a su vez similar al resto de los países de la UE.

	VI PM	VII PM (2007)	
	UC3M	UC3M	España*
Propuestas presentadas	144	73	2714
Propuestas aprobadas	34	12	470
Tasa de éxito (nº contratos/nº propuestas)	24%	16.4%	17.3%

(*)Fuente CDTI (28/02/2008)

Así mismo es de destacar que la **UC3M ocupa la 6ª posición en el listado de Universidades Españolas** que han obtenido mayor retorno por su participación en el VII Programa Marco, ocupando la **14ª posición en el listado general de 50 entidades españolas** que han obtenido mayor retorno por su participación en el VII PM (Fuente CDTI, 28/02/2008).

4.2.3. Financiación autonómica específica de investigación

En el año 2007 la Comunidad de Madrid publicó la Convocatoria de Ayudas para la Realización de **Programas de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación en Socioeconomía, Humanidades y Derecho**. Ésta es la tercera convocatoria de Programas aprobada por la Comunidad en el ámbito del IV PRICIT, la primera estaba dirigida a grupos de investigación de las Áreas Tecnológicas y Medioambientales y fue publicada en el año 2005. En aquella convocatoria, cuyos proyectos aún están en ejecución, la Universidad Carlos III consiguió coordinar cuatro de los Programas y financiación para otros 14 grupos de investigación. En la segunda convocatoria para las áreas de biociencias del año 2006 la Universidad no obtuvo financiación.

En la convocatoria de 2007 en **Socioeconomía, Humanidades y Derecho**, la Universidad ha conseguido **coordinar tres de los Programas**, liderados por Isabel Gutierrez Calderón, Juan José Dolado y José María Sauca Cano y en los que participan un total de **10 grupos de investigación de la UC3M**; dos de los cuales han obtenido la mayor financiación otorgada en esta convocatoria. Además otros **6 grupos de investigación de la UC3M** participan en programas coordinados por otras Universidades.

Asimismo, en 2007 han sido **renovados los 4 programas coordinados desde la UC3M en las Áreas Tecnológicas y Medioambientales**, dicha renovación no ha sido aplicada a todos los programas puesto que no es automática sino consecuencia de los resultados obtenidos en evaluaciones periódicas a lo largo de la ejecución de los proyectos.

Asimismo, merece reseñar la participación de la UC3M en los IMDEAs (**Institutos Madrileños de Estudios Avanzados**) promovidos por la Comunidad de Madrid, en los que la Universidad participa en mayor o menor medida, especialmente en el **IMDEA-Networks**, cuyo Director, Arturo Azcorra Saloña, es profesor de la UC3M. En 2007 se iniciaron las negociaciones para acoger el IMDEA-Networks en el Parque Científico de la UC3M.

4.2.4. Propuestas presentadas a distintas convocatorias

En el año 2007, el Servicio de Investigación registró un total de **320** propuestas de proyectos y otras acciones de investigación presentadas a las distintas fuentes de financiación regional, nacional y europea.

La Tabla siguiente recoge y desglosa por entidades financiadoras el total de propuestas presentadas en el año por los investigadores de la UC3M.

Nº de propuestas presentadas en el año 2.007	
Organismo	Nº Propuestas
MEC-PETRI	2
MEC-PROFIT	1
MEC-Acciones Integradas	14
MEC-Acciones Complementarias	70
MEC-Otras	7
MITYC-AVANZA	4
MITYC-PROFIT	16
MITYC-CENIT	11
Otros Ministerios	21
Otras convocatorias nacionales	10
UE-7PM-Prioridades temáticas	65
UE-7PM-Marie Curie	7
UE- Otros programas	12
Comunidad de Madrid/UC3M Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UC3M	80
TOTAL	320

A nivel nacional, se ha mantenido el interés en programas del MICYT, como PROFIT, AVANZA y CENIT, mientras que dentro del área MEC, la mayoría de las solicitudes se han producido en las Acciones Complementarias (en sus diferentes modalidades) y en las Acciones Integradas. Sin embargo, las convocatorias del nuevo Plan Nacional de I+D+I 2008-2011 han cerrado en el año 2008, razón por la cual en 2007 no se ha contabilizado ninguna propuesta presentada a dicho plan.

Dentro del ámbito europeo, 2007 ha supuesto el **lanzamiento del 7PM**, muy esperado por todos los investigadores, como lo demuestra el hecho de que la cifra de propuestas presentadas (**72**) ha sido la más alta de la historia de la UC3M. Además, se ha mantenido el interés por otros programas internacionales como los desarrollados en el marco de la *European Science Foundation*, otros programas de la Unión Europea (Programa Cultura, eContent Plus), OTAN y Eureka.

4.3. Grupos de Investigación de la UC3M

En el pasado informalmente la UCIIM reconocía la existencia de grupos de investigación, que entendía como la agrupación de profesores/investigadores que usualmente comparten líneas de trabajo, desarrollan proyectos conjuntos y publican conjuntamente.

A partir de la LOU (24/12/2001), que tanto en su Art. 40.2 como en el Art.83 menciona la existencia de "Grupos de investigación reconocidos por la Universidad", se ve la necesidad de hacer oficial la figura de los grupos de investigación.

Los Estatutos de la UCIIM de 9 de enero de 2003 en sus Art 147 y 150 sobre la Investigación en la Universidad reconocen la existencia de los grupos de investigación, sin embargo la **Memoria para la definición, requisitos y procedimiento para el registro de Grupos de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid** no se aprueba hasta marzo de 2005.

Se abre entonces una convocatoria para la inscripción de los Grupos de Investigación de la Universidad sin fecha límite inscribiéndose solo en 2005 un total de 110 grupos de investigación.

En diciembre de 2007 el Catálogo de grupos de la Universidad cuenta con un **total de 111 grupos**, tras inscribirse tres nuevos grupos, refundirse dos grupos en uno, y darse otro de baja.

Estos grupos abarcan prácticamente todas las áreas de conocimiento de la Universidad, y se distribuyen de la siguiente manera:

	Escuela Politécnica	Ciencias Sociales y Jurídicas	Humanidades, Comunicación y Documentación	Total
Nº Grupos	48	47	16	111

Ayudas para apoyar las líneas de I+D de nuestros grupos

En 2007 se publicó la 3ª convocatoria de ayudas del **Programa de Creación y Consolidación de grupos de investigación cofinanciado por la Comunidad de Madrid** que se resolvió en febrero de 2008. Al igual que en 2006, se ha potenciado el liderazgo de jóvenes investigadores como responsables de las ayudas solicitadas. Además, en 2007, por indicación de la Comunidad de Madrid, se quiso dar preferencia a los grupos integrados mayoritariamente por jóvenes investigadores menores de 40 años. Se presentaron 68 solicitudes y finalmente se concedieron 40, lo que supone un 59% del total.

En la tabla siguiente se muestran los resultados de las 3 convocatorias realizadas en este Programa:

RESOLUCIÓN DE LAS CONVOCATORIAS DE AYUDAS A GRUPOS (2005-2007)						
DEPARTAMENTO / INSTITUTO	2005		2006		2007	
	Financiación	Nº ayudas	Financiación	Nº ayudas	Financiación	Nº ayudas
Dpto. de Biblioteconomía y Documentación	16.500 €	4	26.000 €	2	23.157 €	2
Dpto. de Ciencia e Ingeniería de los Materiales e Ingeniería Química	29.500 €	5	23.500 €	3		
Dpto. de Ciencia Política y Sociología	15.000 €	3	6.500 €	1		
Dpto. de Derecho Internacional, Eclesiástico y Filosofía del Derecho	4.000 €	1	1.000 €	1		
Dpto. de Derecho Penal, Procesal e Historia del Derecho	10.000 €	1	4.000 €	1		
Dpto. de Derecho Privado	4.500 €	1	5.500 €	1	26.053 €	2
Dpto. de Público del Estado	8.500 €	1			22.500 €	1
Dpto. de Social e Internacional Privado			1.500 €	1	4.950 €	1
Dpto. de Economía	18.000 €	3	51.700 €	4	3.820 €	1
Dpto. de Economía de la Empresa	19.000 €	1	53.500 €	3	22.951 €	1
Dpto. de Estadística	50.000 €	3	38.000 €	4	37.760 €	2
Dpto. de Física	27.500 €	3	11.000 €	2	19.265 €	2
Dpto. de Historia Económica e Instituciones	8.500 €	1	12.000 €	2	11.160 €	1
Dpto. de Humanidades (Fª, Lenguas, Tª Literatura y Estudios Clásicos)	27.500 €	2	8.500 €	2	11.025 €	2
Dpto. de Humanidades (Geografía, Historia Contemporánea y Arte)	2.000 €	1	2.500 €	1		
Dpto. de Humanidades (Lingüística, Literatura, Historia y Estética)			3.000 €	1		
Dpto. de Informática	48.500 €	4	60.500 €	6	37.470 €	2
Dpto. de Ingeniería de Sistemas y Automática	14.500 €	1	18.500 €	2	13.420 €	1
Dpto. de Ingeniería Eléctrica	16.500 €	2	24.000 €	3	18.469 €	2
Dpto. de Ingeniería Mecánica	8.500 €	1	6.000 €	1	28.648 €	2
Dpto. de Ingeniería Telemática	35.000 €	2	9.000 €	1	46.642 €	2
Dpto. de Ingeniería Térmica y de Fluidos	17.000 €	2	31.500 €	3	20.150 €	2
Dpto. de Matemáticas	47.000 €	4	28.150 €	3	21.000 €	1
Dpto. de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	37.000 €	2	23.500 €	2	21.608 €	2
Dpto. de Periodismo y Comunicación Audiovisual	2.000 €	1	14.000 €	1	20.700 €	1

MEMORIA ECONOMICA Y DE GESTIÓN 2007
SERVICIO DE INVESTIGACIÓN

Dpto. de Tecnología Electrónica	68.500 €	4	59.000 €	4	79.285 €	4
Dpto. de Teoría de la Señal y Comunicaciones	39.000 €	3	48.500 €	5	47.592 €	2
Instituto "Antonio Nebrija"			1.000 €	1		
Instituto "Bartolomé de las Casas"	19.000 €	1	20.000 €	1	11.275 €	1
Instituto "Francisco de Vitoria"	7.000 €	1	4.500 €	1		
Instituto "Julio Caro Baroja"			3.500 €	1	16.450 €	1
Instituto "Lucio Anneo Séneca"			5.000 €	1	21.600 €	1
Instituto "Miguel de Unamuno"			3.000 €	1	13.477 €	1
TOTALES	600.000 €	58	607.850 €	66	600.426 €	40

4.4. Institutos de Investigación

Los **Institutos Universitarios de Investigación** se definen, en la LOU y en los Estatutos de la Universidad, como centros dedicados a la investigación científica y técnica o a la creación artística, que pueden organizar y desarrollar programas y estudios de doctorado y de postgrado y proporcionar asesoramiento técnico en el ámbito de su competencia. La creación, modificación y supresión de tales centros es competencia de la Comunidad de Madrid, a propuesta del Consejo Social de la Universidad.

Además, los Estatutos establecen que la Universidad “podrá crear o adscribir centros con funciones docentes, de realización de actividades de carácter científico, técnico, artístico o de prestación de servicios”. Es decir que, como alternativa previa al Instituto Universitario de Investigación, la UC3M puede crear centros, los denominados **Centros Propios**, con funciones similares a las que la Ley y los Estatutos atribuyen a los Institutos, pero cuya creación sólo requiere la aprobación por el Consejo Social, a propuesta del Consejo de Gobierno de la propia Universidad.

En el año 2007, se ha creado un Centro propio nuevo: el **Instituto “Gregorio Millán Barbany” sobre Modelización y Simulación en Fluidodinámica; Nanociencia y Matemática Industrial**.

Sin embargo, en los dos últimos años, no se ha promovido la **transformación** de ninguno de los Centros Propios de la UC3M en Instituto Universitario de Investigación (Instituto LOU) como consecuencia de su reconocimiento por la Comunidad de Madrid, porque la Administración regional comunicó, a principios de 2006, que sólo autorizarían la creación de nuevos Institutos una vez se produjera el desarrollo normativo necesario para establecer un marco que regule los requisitos y procedimientos para la tramitación de expedientes de autorización de los mismos que garanticen la excelencia de tales centros. Desarrollo normativo que todavía no se ha aprobado por parte de la Comunidad de Madrid.

La situación descrita, unida a la trascendencia de estas estructuras como apuesta institucional de carácter estratégico, determinaron la apertura, en 2007, de un profundo debate, impulsado por el Vicerrectorado de Investigación y en el que estuvo implicada toda la comunidad investigadora, que permitió una reflexión y análisis del estado de los Institutos de la UC3M.

Como consecuencia del mismo, se hizo evidente la necesidad de buscar sinergias que permitan evitar la dispersión de esfuerzos y de eliminar duplicidades con los Departamentos y los Grupos de investigación. Y, además, se puso de relieve la conveniencia de definir un marco de financiación por parte de la UC3M, que potencie la convergencia hacia la **autofinanciación** y la vinculación de ayudas a la **superación de procesos de evaluación**. Con todo ello se potencia la **excelencia** en el ámbito de los institutos

La primera medida adoptada para implantar una nueva política en materia de Institutos ha sido la creación, en octubre de 2007, de una **comisión** compuesta por representantes de todas las áreas de conocimiento implicadas, así como expertos externos. Dicha comisión está trabajando en la elaboración de una **normativa de creación y funcionamiento de los Institutos Universitarios de Investigación** y en el establecimiento de los **criterios de evaluación** de la actividad de los citados Institutos.

**SERVICIO DE INVESTIGACIÓN
MEMORIA ECONÓMICA Y DE GESTIÓN 2007**

Anexo I.- Distribución de la financiación captada en la anualidad 2007 en los diferentes Departamentos e Institutos de la UC3M según el tipo de actividad.

	Acuerdos Marco		Cátedras		Asesoría y Asistencia Tec.		Actividades Docentes		Contrato I+D		Servicios Técnicos		Infraestructuras		Movilidad, Formación y Difusión		Proyecto I+D		Otros		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
AREA DE C.POLÍTICA- Dt°C.P y S					19	1	5,4	1							-	1					24,4	3
AREA DE ORGANIZACIÓN- Dt°I.MEC																					0	0
AREA DE SOCIOLOGIA- Dt°C.P y S					20,5	1			186,2	1											206,7	2
DTº BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENT					134,7	3	1	1	19	2	19,9	2					114	3			288,6	11
DTº DCHO. INT., ECLES. y FILOS					17,5	1									-	1	41,3	2			58,8	4
DTº DCHO. PENAL., PROC. E Hª					36	8															36	8
DTº DCHO. SOCIAL E INT. PRIV.					20,2	7															20,2	7
DTº DERECHO PRIVADO					150,5	8															150,5	8
DTº DERECHO PUBLICO DEL EST.					102,8	21			16,3	2					2,4	2					121,5	25
DTº ECONOMIA					1	1			185,2	4					-	2	444	5			630,2	12
DTº ECONOMIA EMPRESA			24	1	91,1	4									-	1	292,7	4			407,8	10
DTº ESTADISTICA Y ECONOMETRIA					44,5	6	2	1	91	4	6,1	1					622,7	2			766,3	14
DTº FISICA									98,5	1	13,3	8									111,8	9
DTº HISTORIA ECONOMICA																					0	0
DTº HUMANIDADES Hª CONTEMP.GEOGR Y ARTE					14,4	3									1,6	3					16	6
HUMANIDADES: FILOS., LENG., Tª LIT. Y E.C.																	20,9	2			20,9	2
DTº INFORMATICA					180,9	8			2344,2	12	0	1					1238,7	16	20	4	3783,8	41
DTº ING. SISTEMAS Y AUTOMÁTICA			49,3	1			3,5	1	428,7	4					11,2	1	632,7	8			1125,4	15
DTº ING. TÉRMICA Y FLUIDOS					21,5	2			297,8	2					-	1	96,8	1			416,1	6
Total DTº INGENIERÍA ELÉCTRICA			0,8	1	37,8	3	4,7	3	237,9	11	39,8	8					19	1	0,8	1	340,8	28
DTº INGENIERIA MECANICA					1,5	1	1,6	1	84,4	3	1	1					14,5	2			103	8
DTº INGENIERÍA TELEMÁTICA			114,5	2	13,9	2			82	4							281,6	10	0,6	1	492,6	19
DTº MATEMATICAS															-	1					0	1
DTº PERIODISMO Y COM.AUDIOVISU					9,6	2									31,9	2	31,7	2			73,2	6
DTº TECNOLOGIA ELECTRÓNICA			207,1	1	9,3	3			1186,8	13	12,8	6					362,4	4			1778,4	27
DTº TEORIA SENAL Y COMUNIC			36	2	38,2	4			1459	17							251,2	7			1784,4	30
DTºCC.MATERIALES- I.QUIMICA					6,5	5			103,5	6	21,3	15			8,1	1	861	8	117,6	3	1118	38
DTºMECANICA MEDIOS CONT Y Tª E					2,4	1					5,2	5			8,3	1	108,9	1			124,8	8
INST. ANTONIO DE NEBRIJA															8,1	1					8,1	1
INST. BARTOLOME DE LAS CASAS					24	2			238,5	3					1,9	1			60,6	2	325	8

SERVICIO DE INVESTIGACIÓN
MEMORIA ECONÓMICA Y DE GESTIÓN 2007

INST. DERECHO DE LA CULTURA																			0	0		
INST. SOBRE DESARROLLO EMPRESARIAL "CARMEN VIDAL BALLESTER"				42	1			5,2	1						132	1			179,2	3		
INST. DºPBLº M.GARCIA PELAYO																			0	0		
INST. DE INICIATIVAS EMPRESARIALES Y EMPRESA FAMILIAR "CONDE DE CAMPOMANES"				20,2	3			10	1										30,2	4		
INST. FLORES DE LEMUS			24	1				94,8	3								12	1	130,8	5		
INST. PASCUAL MADOZ					629,8	46		32,4	3								10,3	1	672,5	50		
INST. PEDRO JUAN DE LASTANOSA					101,1	8		1007,9	13										1109	21		
INST. SEG. SOCIAL JUAN L.VIVES					14	3													14	3		
INST."A.MILLARES" de DOCUMENT.					49,8	3													49,8	3		
INST."SÉNECA" DE EST.CLÁSICOS														31,4	3	61,2	2		92,6	5		
INST.LITIGAC."ALONSO MARTINEZ"					91	11													91	11		
INST. LAUREANO FIGUEROLA																21	1		21	1		
INST. JUAN VELÁZQUEZ DE VELASCO																10	1		10	1		
INST. MIGUEL DE UNAMUNO								103,4	1					-	1				103,4	2		
INST.QUIMICA Y MAT.(A.A.BARBA)								89	5	7,4	19								96,4	24		
INST.GREGORIO MILLÁN																84,7	1		84,7	1		
INST. UNIV. DE ECONOMÍA (GIRO)					41,8	1		7,9	1							983,9	5		1033,6	7		
INST. INTERUNIVERSITARIO PARA LA COMUNICACIÓN CULTURAL								65	1					42,5	1	5	1		112,5	3		
INST. FRANCISCO DE VITORIA			37	1															37	1		
INST. FERMIN CABALLERO POLÍTICA Y GOV.							78,1	1											78,1	1		
INST. SEGURIDAD V.AUTOMOVILES					13,8	1	7,6	1	168,4	7	96,9	25							286,7	34		
OTRI														149,4	4	72,9	1		222,3	5		
UCIIM	0	12											1537	2		317,4	2	265	3	2119,4	19	
TOTAL	0	12	493	10	2.001	174	104	10	8.643	125	224	91	1.537	2	297	28	7.122	93	487	16	20.908	561

SERVICIO DE INVESTIGACIÓN
MEMORIA ECONÓMICA Y DE GESTIÓN 2007

Anexo II.-Distribución de la financiación captada en la anualidad 2007 en los diferentes Departamentos e Institutos de la UC3M según el origen de la financiación

	AAPP		Entidades Privadas		PNI+D		UE		C.Programa		Otros		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
AREA DE C.POLÍTICA-DIºC.P y S	24,4	2									1		24,4	3
AREA DE ORGANIZACIÓN-DIºI.MEC													0	0
AREA DE SOCIOLOGIA-DIºC.P y S	207	2											207	2
DTº BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENT	135,7	4	39	4	62	1					52	2	288,7	11
DTº DCHO. INT., ECLES. y FILOS			17,5	1	41,3	3							58,8	4
DTº DCHO. PENAL., PROC. E Hª	1,5	1	34	7									35,5	8
DTº DCHO. SOCIAL E INT. PRIV.	18	5	2,3	2									20,3	7
DTº DERECHO PRIVADO	137,2	2	13,3	6									150,5	8
DTº DERECHO PUBLICO DEL EST.	61,1	15	58,8	8	0,9	1					1,5	1	122,3	25
DTº ECONOMIA	185,2	3	25	3	307,1	6	137	1					654,3	13
DTº ECONOMIA EMPRESA	60,1	2	31	2	292,7	4					-	1	383,8	9
DTº ESTADISTICA Y ECONOMETRIA	44,2	5	99,4	7	622,7	2							766,3	14
DTº FISICA			111,8	9									111,8	9
DTº HISTORIA ECONOMICA													0	0
DTº HUM.Hª CONTEMP, GEOGR y ARTE	7,8	1	6,6	2							1,6	3	16	6
DTº HUMANIDADES: FILOS., LENG., Tª LIT. Y E.C.					20,9	2							20,9	2
DTº INFORMATICA	212,9	6	2335,7	20	1238,7	16							3787,3	42
DTº ING. SISTEMAS Y AUTOMÁTICA			478	5	644	9							1122	14
DTº ING. TÉRMICA Y FLUIDOS	17,2	1	302,1	3	96,8	1					-	1	416,1	6
Total DTº INGENIERÍA ELÉCTRICA			322	27	19	1							341	28
DTº INGENIERIA MECANICA			88,5	6	14,5	2							103	8
DTº INGENIERIA TELEMÁTICA	45	2	166,2	7	281,6	10					-	1	492,8	20
DTº MATEMATICAS					31,9	2							31,9	2
DTº PERIODISMO Y COM.AUDIOVISU	9,6	2			31,7	2							41,3	4
DTº TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA			1416	23	362,4	4							1778,4	27
DTº TEORIA SEÑAL Y COMUNIC	120,3	3	1413	20	240,9	7	18,5	1					1792,7	31
DTº CC.MATERIALES-I.QUÍMICA			141,6	26	986	13							1127,6	39
DTº MECÁNICA MEDIOS CONT Y Tª E	6,5	4	1,1	2	117	2							124,6	8
INST. ANTONIO DE NEBRIJA													0	0
INST. BARTOLOME DE LAS CASAS	42,6	2	280,5	5							1,9	1	325	8
INST. DERECHO DE LA													0	0

SERVICIO DE INVESTIGACIÓN
MEMORIA ECONÓMICA Y DE GESTIÓN 2007

CULTURA														
INST. SOBRE DESARROLLO EMPRESARIAL "CARMEN VIDAL BALLESTER"	5,2	1	42	1	132	1							179,2	3
INST. D'PBLº M.GARCIA PELAYO													0	0
INST. DE INICIATIVAS EMPRESARIALES Y EMPRESA FAMILIAR "CONDE DE CAMPOMANES"	10	1	20,2	3									30,2	4
INST. FLORES DE LEMUS	101,8	3	66	3									167,8	6
INST. PASCUAL MADOZ	184,4	22	487,2	28									671,6	50
INST. PEDRO JUAN DE LASTANOSA	237,4	9	861,1	12									1098,5	21
INST. SEG. SOCIAL JUAN L.VIVES	14,3	3											14,3	3
INST."A.MILLARES" de DOCUMENT.	33,6	1	16,2	2									49,8	3
INST."SÉNECA" DE EST.CLÁSICOS					92,6	3					-	2	92,6	5
INST.LITIGAC."ALONSO MARTINEZ"	39,1	5	52	6									91,1	11
INST. LAUREANO FIGUEROLA							26	1					26	1
INST. JUAN VELÁZQUEZ DE VELASCO					10	1							10	1
INST. MIGUEL DE UNAMUNO			103,4	1									103,4	1
INST. QUÍMICA Y MAT.(A.A.BARBA)	16,2	1	80,2	23							-	1	96,4	25
INST.GREGORIO MILLÁN					84,7	1							84,7	1
INST. UNIV. DE ECONOMÍA (GIRO)			49,8	2	983,9	5							1033,7	7
INST. INTERUNIVERSITARIO PARA LA COMUNICACIÓN CULTURAL	65	1											65	1
INST. FERMIN CABALLERO POLÍTICA Y GOV.			78,1	1									78,1	1
INST. SEGURIDAD V.AUTOMOVILES			286,7	34									286,7	34
OTRI					116	2							116	2
UCIIM		6		6	101	3	17,4	1	2150	7			2268,4	23
TOTAL	2.043	115	9.526	317	6.932	104	199	4	2.150	7	57	14	20.908	561